日本

東京氣象臺及各地測候所

明治十七年

氣象報告

內務省地理局東京氣象臺刊行

REPORT

OF THE

METEOROLOGICAL OBSERVATIONS

IN THE

EMPIRE OF JAPAN

FOR

THE YEAR, 1884.

Published by J. M. Observatory, Tokio.

LIBRARY
MAR 16 1889
SIGNAL OFFICE.

日本長崎
内務省地理局測候所
明治十七年

IMPERIAL METEOROLOGICAL STATION
NAGASAKI, JAPAN.
1884.

月 MONTHS.	空氣之壓力 AIR PRESSURE. 海面ノ度. ミリメートル Millimetres, reduced to 0° C. and Mean Sea Level.				三回觀測中ノ極 Extremes in 3 Obs.							空 AIR 攝氏寒暖計		
	三十分 午前九時 9.30 A.M.	三十分 午後三時 3.30 P.M.	三十分 午後九時 9.30 P.M.	平均 午前九時半 午後三時半 Means. 9.30a & 3.30p.	最高 Max.	時 Time.	日 Day.	最低 Min.	時 Time.	日 Day.	較差 Range.	三十分 午前九時 9.30 A.M.	三十分 午後三時 3.30 P.M.	三十分 午後九時 9.30 P.M.
一月 January	769.4	767.6	768.7	768.5	774.8	9.30a.	21	762.1	3.30p.	4	12.7	6.5	7.9	4.9
二月 February	768.3	767.0	768.4	767.6	775.8	9.30a.	11	755.1	3.30p.	4	20.7	5.7	7.3	3.4
三月 March	764.2	762.4	763.8	763.3	770.3	9.30a.	1	751.1	3.30p.	7	19.2	11.3	12.5	7.8
四月 April	763.3	762.3	763.8	762.8	770.2	9.30a.	3	753.5	9.30a.	26	16.7	15.5	16.9	12.6
五月 May	760.1	758.8	760.3	759.5	768.3	9.30a.	1	751.7	3.30p.	30	16.6	20.0	20.8	15.7
六月 June	757.9	756.9	757.8	757.4	762.4	9.30a.	4	747.3	3.30p.	16	15.1	22.7	23.8	20.2
七月 July	759.2	758.3	759.3	758.7	764.2	9.30a.	4	752.5	9.30a.	15	11.7	26.7	28.4	24.6
八月 August	756.5	754.8	756.7	**755.7**	764.7	9.30p.	28	**725.2**	3.30p.	25	**39.5**	27.4	28.6	24.4
九月 September	760.7*	759.1	760.4*	760.0*	764.2	9.30a.	28	751.9	9.30p.	17	12.3	26.5*	27.4*	22.7
十月 October	765.8	764.3	765.3	765.0	770.5	9.30a.	26	759.0	3.30p.	21	**11.5**	18.8	19.7	15.4
十一月 November	766.6	765.3	766.6	765.9	771.2	9.30p.	11	758.0	9.30a.	9	13.2	11.5	12.2	8.6
十二月 December	769.4	767.9	769.2	**768.6**	**777.4**	9.30a.	5	761.4	9.30p.	14	16.0	6.2	7.2	3.7
一ヶ年 Annual	763.4	762.1	763.4	762.7	777.4	9.30a.	5.XII	725.2	3.30p.	25.VIII	52.2	16.6	17.7	13.7

雨量計ハ地上二「デシメートル」

月 MONTHS.	雲之量 AMOUNT OF CLOUD. 自零至十 0 to 10.				降雨之量 RAIN-FALL. ミリメートル Millimetres.			天氣 WEATHER. 日數 No. of Days of							廿四時間速度 キロメートル Velocity, Kilometres in 24 hours.		
	三十分 午前九時 9.30 A.M.	三十分 午後三時 3.30 P.M.	三十分 午後九時 9.30 P.M.	平均 三回觀測 Mean. 3 Obs.	總計 Total.	最大 Max.	日 Day.	雨 Rain.	雪 Snow.	雹 Hail.	雷雨 Thunder-Storm.	晴 Clear Sky.	曇 Overcast.	强風 Gales.	平均 Mean.	最强 Max.	日 Day.
一月 January	6.3	7.0	5.6	6.3	88.4	27.7	4	**12**	5	3	0	5	10	1	166	476	4
二月 February	7.7	7.0	4.5	6.4	95.7	30.5	3	**12**	**6**	2	1	4	13	0	**152**	314	24
三月 March	5.7	6.6	5.2	5.8	208.0	48.5	7	15	0	1	0	6	**15**	1	203	503	4
四月 April	6.4	6.4	4.9	5.9	130.3	37.6	4	14	0	0	1	6	12	**2**	203	628	26
五月 May	6.4	6.1	4.3	5.6	274.0	**149.3**	2	15	0	0	1	6	10	**2**	208	752	18
六月 June	7.8	6.8	5.5	**6.7**	192.7	58.9	23	15	0	0	1	**2**	12	0	164	457	22
七月 July	7.0	6.6	5.4	6.3	231.4	86.1	15	16	0	0	0	**2**	12	0	174	571	15
八月 August	6.3	5.7	4.8	5.6	**353.2**	95.5	25	13	0	0	0	5	10	**2**	**227**	**784**	11
九月 September	5.5*	4.9	4.3	**4.8***	309.9	94.5	23	15	0	0	1	**10**	**8**	0	...	...	...
十月 October	4.8	6.2	5.2	5.4	125.9	44.7	9	14	0	0	0	5	**8**	0	171	322	23
十一月 November	6.9	6.9	4.9	6.2	89.7	21.3	12	**20**	0	0	0	4	11	1	166	393	9
十二月 December	7.4	5.7	4.4	5.8	**50.4**	15.2	14	14	3	4	0	3	**8**	0	177	394	18
一ヶ年 Annual	6.5	6.3	4.9	5.9	2150.0	149.3	2.V	175	14	10	5	58	129	9	183*	784	11.VIII

* 一日不足 1 day lost. ‖ 二日不足 2 days lost.

平均海面上五十七「メートル」六

東經百二十九度五十二分

北緯三十二度四十四分

Height above Mean Sea Level 57.6 metres.

Long. 129° 52′ E.

Lat. 32° 44′ N.

氣之温度 TEMPERATURE. 地上一「メートル」一 Therm. 1.1 m. above ground. 平均 Means of. 最高 Max.	最低 Min.	較差 Range.	午前九時半、午後九時半最高最低 9.30a.&p. Max.Min.	極 Extremes. 最高 Max.	日 Day.	最低 Min.	日 Day.	較差 Range.	水蒸氣ノ壓力 TENSION OF VAPOUR. ミリメートル Millimetres. 午前九時三十分 9.30 A. M.	午後三時三十分 3.30 P. M.	午後九時三十分 9.30 P. M.	平均午前九時半午後九時半 Mean. 9.30 a&p.	濕度 RELATIVE HUMIDITY. 飽和ヲ百トス Sat.=100 午前九時十分 9.30 A. M.	午後三時十分 3.30 P. M.	午後九時十分 9.30 P. M.	平均午前九時半午後九時半 Mean 9.30 a&p.	月 MONTHS.
9.7	1.8	7.9	5.7	18.1	23	-4.1	21	22.2	5.7	5.6	5.4	5.5	77	68	80	78	一月 January
8.5	0.5	8.0	4.5	16.6	28	-4.8	12	21.4	5.1	5.1	4.7	4.9	73	66	79	76	二月 February
14.1	4.6	9.5	9.4	19.3	16	-0.9	10	20.2	7.0	7.4	6.7	6.9	69	68	83	76	三月 March
18.5	9.4	9.1	14.0	24.6	13	0.2	3	24.4	9.2	9.1	8.8	9.0	69	63	79	74	四月 April
22.6	12.5	10.1	17.7	27.4	28	7.8	16	19.6	11.5	11.7	11.1	11.3	66	64	82	74	五月 May
25.1	17.4	7.7	21.3	30.7	9	11.0	1	19.7	15.3	15.7	15.1	15.2	75	72	85	80	六月 June
29.5	22.7	6.8	25.9	32.2	22	16.8	3	15.4	20.0	20.5	20.0	20.0	77	71	86	81	七月 July
29.9	21.9	8.0	25.9	34.2	10	17.0	28	17.2	18.8	19.1	18.7	18.3	70	66	82	76	八月 August
28.7*	20.1*	8.6	24.5*	32.9	15	14.6	30	18.3	18.3‖	18.1*	18.2*	18.3‖	71‖	67*	88*	79‖	九月 September
21.4	12.6	8.8	17.0	27.3	13	5.1	26	22.2	10.8	10.9	10.8	10.8	66	63	81	73	十月 October
14.3	6.1	8.2	10.1	20.1	2	-0.2	29	20.3	7.4	7.2	6.8	7.1	71	67	81	76	十一月 November
9.0	1.3	7.7	5.1	18.3	1	-1.9	5	20.2	5.2	5.2	4.7	4.9	72	68	78	75	十二月 December
19.3	10.9	8.4	15.1	34.2	10.VII	4.8	12.II	39.0	11.2	11.3	10.9	11.1	71	67	82	76	一ケ年 Annual

Rainguage 0.2 metre above ground.

風 WIND. 各方位觀測數(毎日三回) No. of obs. under each point. (3 times daily) 北 N	北北東 NNE	北東 NE	東北東 ENE	東 E	東南東 ESE	南東 SE	南南東 SSE	南 S	南南西 SSW	南西 SW	西南西 WSW	西 W	西北西 WNW	北西 NW	北北西 NNW	無風 Calms.	月 MONTHS.
28	1	9	0	4	1	7	0	3	0	1	0	9	0	11	2	17	一月 January
32	2	4	1	2	1	0	0	1	1	2	0	7	0	17	1	16	二月 February
19	7	12	0	2	2	4	2	2	2	15	0	6	1	5	2	12	三月 March
17	3	5	1	6	4	8	0	3	0	17	2	9	0	4	2	9	四月 April
8	4	3	0	4	4	8	2	4	1	30	4	4	0	2	2	13	五月 May
4	1	7	0	4	2	12	0	4	7	25	1	2	0	5	1	15	六月 June
2	1	2	0	0	3	17	3	11	10	28	0	1	0	0	0	15	七月 July
7	3	19	1	3	0	5	2	2	9	17	3	3	2	0	4	13	八月 August
8	2	11	1	2	3	12	1	2	1	19	4	2	0	1	5	16	九月 September
22	9	24	0	1	0	2	0	0	0	7	4	0	0	4	8	12	十月 October
33	7	16	2	3	0	2	0	1	0	1	0	0	2	14	0	9	十一月 November
49	3	12	1	1	3	3	0	0	0	2	0	1	0	10	3	5	十二月 December
229	43	124	7	32	23	80	10	33	31	164	18	44	50	73	30	152	一ケ年 Annual

東京地理局
氣象臺印行

PRINTED
BY THE IMPERIAL
METEOROLOGICAL
OBSERVATORY,
TOKIO.

日本鹿兒島
內務省地理局測候所

明治十七年

IMPERIAL METEOROLOGICAL STATION

KAGOSHIMA, JAPAN.

1884.

月 MONTHS.	空氣之壓力 AIR PRESSURE 海面ノ度・ミリメートル Millimetres, reduced to 0° C. and Mean Sea Level.				三回觀測中ノ極 Extremes in 3 Obs.							空氣 AIR 攝氏寒暖計		
	午前九時三十分 9.30 A. M.	午後三時三十分 3.30 P. M.	午後九時三十分 9.30 P. M.	平均 午前九時 午後三時半 Means. 9.30a & 3.30p.	最高 Max.	時 Time.	日 Day.	最低 Min.	時 Time.	日 Day.	較差 Range.	午前九時三十分 9.30 A. M.	午後三時三十分 3.30 P. M.	午後九時三十分 9.30 P. M.
一月 January	769.0	767.2	768.5	**768.1**	774.5	9.30a.	21	762.8	9.30a.	24	11.7	8.6	10.4	5.8
二月 February	767.8	766.1	768.0	767.0	775.1	9.30a.	11	754.7	3.30p.	4	20.4	7.3	9.9	4.7
三月 Marth	764.3	762.1	763.5	763.2	770.8	9.30p.	10	752.2	3.30p.	7	18.6	12.0	14.6	10.2
四月 April	763.6	762.3	764.0	762.9	770.1	9.30a.	3	753.3	3.30p.	22	16.8	16.3	18.3	13.6
五月 May	760.6	759.3	760.4	759.9	769.1	9.30a.	1	752.0	3.30p.	23	17.1	20.4	21.8	17.1
六月 June	758.5	757.4	758.2	757.9	763.0	9.30a.	20	749.9	3.30p.	16	13.1	22.9	24.5	20.7
七月 July	759.9	758.9	760.0	759.4	764.7	9.30a.	4	753.5	3.30p.	1	11.2	27.7	29.0	25.2
八月 August	756.9	755.3	757.3	**756.1**	765.0	9.30p.	28	**724.7**	3.30p.	25	**40.3**	27.2	28.4	24.5
九月 September	760.6	759.4	760.5	760.0	764.0	9.30a.	28	751.3	9.30a,3.30p.	17,20	12.7	26.5	28.2	23.7
十月 October	765.4	763.8	765.0	764.6	769.7	9.30a.	26	758.6	3.30p.	21	**11.1**	20.3	22.0	17.3
十一月 November	766.4	764.7	766.4	765.5	771.6	9.30a.	12	756.2	3.30p.	9	15.4	13.0	14.7	9.5
十二月 December	769.1	767.1	768.9	**768.1**	**776.9**	9.30a.	5	759.1	3.30p.	29	17.8	8.3	10.2	3.8
一ケ年 Annual	763.5	762.0	763.4	762.7	776.9	9.30a.	5.XII	724.7	3.30p.	25.VIII	52.2	17.5	19.3	14.7

雨量計地上ハ五「デシメートル」

月 MONTHS.	雲之量 AMOUNT OF CLOUD. 自零至十 0 to 10.				降雨之量 RAIN-FALL. ミリメートル Milimetres.			天氣 WEATHER. 日數 No. of Days of							廿四時間速度 キロメートル Velocity, Kilometres in 24 hours.		
	午前九時三十分 9.30 A. M.	午後三時三十分 3.30 P. M.	午後九時三十分 9.30 P. M.	平均三回觀測 Mean. 3 Obs.	總計 Total.	最大 Max.	日 Day.	雨 Rain.	雪 Snow.	雹 Hail.	雷雨 Thunder-Storm	晴 Clear Sky.	曇 Overcast.	強風 Gales.	平均 Mean.	最強 Max.	日 Day.
一月 January	5.5	5.5	5.0	5.3	49.1	9.6	30	11	2	0	0	6	8	0	...	...	...
二月 February	7.5	6.5	5.0	6.4	120.7	29.3	3	9	**5**	0	0	6	13	0	...	...	...
三月 March	7.0	6.7	6.4	6.7	142.2	34.9	7	13	0	0	0	5	17	1	...	...	...
四月 April	6.8	6.5	6.3	6.6	171.4	49.2	4	15	0	0	1	7	16	0	...	...	...
五月 May	7.2	6.7	5.3	6.4	139.3	33.7	13	12	0	0	0	6	15	0	...	...	...
六月 June	8.7	8.2	6.7	**7.9**	**430.5**	84.4	19	**19**	0	0	0	**1**	**18**	0	...	...	...
七月 July	6.7	6.7	6.0	6.5	162.7	**88.9**	8	16	0	0	1	2	12	0	...	...	...
八月 August	6.6	6.0	5.3	5.9	199.3	52.6	25	13	0	0	1	3	7	1	...	...	...
九月 September	5.1	4.7	5.0	4.9	267.3	82.0	16	13	0	0	4	6	6	1	...	...	...
十月 October	6.0	5.8	5.3	5.7	81.7	21.4	13	10	0	0	3	7	12	0	...	...	...
十一月 November	6.2	6.1	3.6	5.3	107.7	20.8	12,17	10	0	0	0	8	11	0	...	...	...
十二月 December	6.3	4.3	1.7	**3.3**	**31.4**	16.9	14	**8**	1	0	0	**15**	3	0	...	...	...
一ケ年 Annual	6.4	6.1	5.1	5.9	1903.1	88.9	8 VII	149	8	0	10	72	138	3	...	...	...

平均海面上三「メートル」五

東經百三十度三十三分

北緯三十一度三十五分

Height above Mean Sea Level 3.5 *metres.*

Long. 130° 33′ E.

Lat. 31° 35′ N.

氣之温度 TEMPERATURE. 地上一「メートル」二 Therm. 1.2 m. above ground.									水蒸氣ノ壓力 TENSION OF VAPOUR. ミリメートル Millimeters.				濕度 RELATIVE HUMIDITY. 飽和ヲ百トス Sat.=100.				月 MONTHS.
平均 Means of				極 Extremes.													
最高 Max.	最低 Min.	較差 Range.	午前九時半午後九時半最高最低 9.30a.&p. Max.Min.	最高 Max.	日 Day.	最低 Min.	日 Day.	較差 Range.	午前九時三十分 9.30 P. M.	午後三時三十分 3.30 P. M.	午後九時三十分 9.30 P. M.	平均午前九時半午後九時半 Means. 9.30 a & p.	午前九時三十分 9.30 A. M.	午後三時三十分 3.30 P. M.	午後九時三十分 9.30 P. M.	平均午前九時半午後九時半 Mean. 9.30 a. & p.	
12.1	1.9	10.2	7.1	17.9	24	-4.9	21	22.8	6.1	6.3	6.0	6.0	70	64	82	76	一月 January
11.1	1.4	9.7	6.1	18.9	29	-3.1	9	22.0	5.5	5.7	5.0	5.3	70	61	77	73	二月 February
16.2	6.9	9.3	9.6	22.2	16	...	...	...	7.6	7.8	7.8	7.7	71	62	82	76	三月 March
19.6	10.5	9.1	15.0	24.1	16	2.8	9	21.3	10.0	9.9	9.6	9.8	71	62	80	76	四月 April
23.7	13.3	10.4	18.7	26.7	18	7.9	25	18.8	12.5	13.0	12.2	12.4	70	67	83	76	五月 May
26.0	18.1	7.9	21.9	29.4	23	10.6	1	18.8	16.0	16.5	16.2	16.1	76	72	88	82	六月 June
30.3	23.0	7.3	26.5	32.4	27	19.1	4	13.3	20.9	20.6	20.7	20.8	76	69	86	81	七月 July
30.2	22.3	7.9	26.1	32.2	24	17.4	27	14.8	19.4	18.9	19.3	19.3	72	65	84	78	八月 August
30.0	21.6	8.4	25.4	34.8	15	13.7	30	21.1	19.7	19.0	19.1	19.4	76	67	87	82	九月 September
23.5	14.7	8.8	19.0	28.7	13	7.2	25	21.5	12.9	13.2	12.8	12.8	71	66	85	78	十月 October
16.5	6.3	10.2	11.3	24.7	9	-0.4	29	25.1	8.5	8.5	7.7	8.1	73	66	85	79	十一月 November
11.8	1.0	10.8	6.2	19.4	1	-3.1	27	22.5	5.8	5.9	5.2	5.5	69	63	86	78	十二月 December
20.9	11.7	9.2	16.2	34.8	15.IX	-4.9	21.I	39.7	12.1	12.1	11.8	11.9	72	65	84	78	一ケ年 Annual

Rainguage 0.5 metre above ground.

風 WIND 各方位觀測數(毎日三回) No. of obs. under each point. (3. times daily)																	月 MONTHS.
北 N	北北東 NNE	北東 NE	東北東 ENE	東 E	東南東 ESE	南東 SE	南南東 SSE	南 S	南南西 SSW	南西 SW	西南西 WSW	西 W	西北西 WNW	北西 NW	北北西 NNW	無風 Calm	
33	2	11	4	6	1	0	1	2	1	1	0	3	1	14	4	9	一月 January
32	2	14	5	2	1	1	0	4	0	0	0	1	0	13	8	4	二月 February
15	3	12	12	9	1	4	0	2	1	2	1	8	1	13	4	5	三月 March
14	1	9	6	16	2	1	2	6	0	4	0	6	2	12	6	3	四月 April
11	0	6	6	15	0	7	4	9	2	7	0	6	1	11	5	3	五月 May
5	0	7	3	19	2	0	2	11	0	13	1	12	1	8	2	4	六月 June
1	0	2	0	10	2	12	4	25	1	13	1	8	0	5	0	9	七月 July
4	0	7	5	20	3	8	4	5	0	6	0	11	0	7	5	5	*八月 August
3	0	23	7	21	2	6	0	6	0	3	1	3	0	12	1	2	九月 September
15	2	30	8	9	0	2	1	1	0	2	1	3	0	14	4	1	十月 October
30	3	15	4	4	0	1	0	2	0	2	0	3	0	20	4	2	十一月 November
44	5	7	2	6	0	0	0	1	0	1	0	1	1	14	8	3	十二月 December
207	18	143	62	137	14	42	18	74	5	54	5	65	7	143	51	50	一ケ年 Annual

東京地理局
氣象臺印行

PRINTED
BY THE IMPERIAL
METEOROLOGICAL
OBSERVATORY,
TOKIO.

＊三回不足 3 Obs. lost

日本宮崎
内務省地理局測候所
明治十七年

IMPERIAL METEOROLOGICAL STATION
MIYASAKI, JAPAN.
1884.

月 MONTHS.	空氣之壓力 AIR PRESSURE. 海面ノ度ミリメートル Millimetres, reduced to 0° C. and Mean Sea Level.				三回觀測中ノ極 Extremes in 3 Obs.							空氣 AIR 攝氏寒暖計		
	午前九時三十分 9.30 A. M.	午後三時三十分 3.30 P. M.	午後九時三十分 9.30 P. M.	平均 午前九時 午後三時半 Means. 9.30a & 3.30p.	最高 Max.	時 Time.	日 Day.	最低 Min.	時 Time.	日 Day.	較差 Range.	午前九時三十分 9.30 A. M.	午後三時三十分 3.30 P. M.	午後九時三十分 9.30 P. M.
一月 January	768.7	766.7	767.9	**767.7**	774.7	9.30a.	21	761.8	9.30a, 3.30p.	29	12.9	8.0	10.3	5.0
二月 February	767.6	765.4	767.5	766.5	775.1	9.30a.	11	753.9	3.30p.	4	21.2	7.3	10.2	4.6
三月 March	764.2	762.1	763.2	763.2	771.0	9.30p.	10	751.2	9.30p.	7	19.8	11.4	14.0	9.8
四月 April	763.6	762.3	764.0	763.0	770.7	9.30a.	3	751.9	3.30p.	22	18.8	16.3	18.3	13.6
五月 May	760.6	759.2	760.4	759.9	769.6	9.30a.	1	751.6	3.30p.	23	18.0	20.8	21.9	17.2
六月 June	758.5	757.5	758.3	758.0	762.7	9.30a.	5&6	749.4	3.30p.	16	13.3	23.7	24.4	21.1
七月 July	760.1	759.1	760.2	759.6	764.9	9.30a.	4	753.1	9.30a.	1	**11.8**	27.6	28.0	24.6
八月 August	757.3	755.8	757.3	**756.5**	766.0	9.30p.	28	**735.1**	3.30p.	25	**30.9**	26.8	28.1	24.4
九月 September	761.0	759.8	761.0	760.4	764.2	9.30p.	26	750.6	3.30p.	17	13.6	25.9	26.8	23.5
十月 October	765.7	763.9	765.3	764.8	770.4	9.30a.	26	758.2	3.30p.	21	12.2	19.3	21.5	16.3
十一月 November	766.2	764.2	766.0	765.2	772.1	9.30a.	12	754.6	3.30p.	9	17.5	12.0	15.5	9.2
十二月 December	768.7	766.5	768.3	767.6	**776.3**	9.30a.	5	759.7	3.30p.	29	16.6	6.9	1.2	3.9
一ヶ年 Annual	763.5	761.9	763.3	762.7	776.3	9.30a.	5. XII	735.1	3.30p.	25VIII	41.2	17.2	19.2	14.4

雨量計ハ地上五「デシメートル」

月 MONTHS.	雲之量 AMOUNT OF CLOUD. 自零至十 0 to 10				降雨之量 RAIN-FALL. ミリメートル Millimetres.			天氣 WEATHER. 日數 No. of Days of.							廿四時間速度 キロメートル Velocity, Kilometres in 24 hours.		
	午前九時三十分 9.30 A. M.	午後三時三十分 3.30 P. M.	午後九時三十分 9.30 P. M.	平均 三回觀測 Mean. 3 Obs.	總計 Total.	最大 Max.	日 Day.	雨 Rain.	雪 Snow.	雹 Hail.	電雷 Thunder-Storm.	晴 Clear Sky.	曇 Overcast.	強風 Gales	平均 Mean.	最低 Max.	日 Day.
一月 January	3.0	4.5	3.2	3.6	30.5	10.9	26	6	1	0	0	14	5	0	...	...	...
二月 February	4.8	4.2	3.7	4.2	126.4	41.8	3	8	0	0	0	14	7	0	...	...	...
三月 March	6.8	7.4	6.3	6.8	158.6	51.7	31	16	0	0	0	6	16	0	...	...	...
四月 April	6.7	6.3	4.9	6.0	167.0	73.6	4	15	0	0	0	8	12	0	...	...	...
五月 May	7.2	7.1	5.7	6.7	152.0	61.6	12	14	0	0	0	4	11	0	...	...	...
六月 June	8.2	8.2	6.7	**7.7**	309.6	87.1	26	**20**	0	0	2	**1**	**18**	0	...	...	...
七月 July	7.5	6.5	5.1	6.4	234.5	**101.5**	17	17	0	0	1	3	14	0	...	...	...
八月 August	7.0	6.4	6.3	6.6	**345.7**	54.9	10	17	0	0	0	4	14	1	...	...	...
九月 September	6.6	5.8	7.0	6.5	278.6	84.5	24	18	0	0	2	4	12	2	...	...	...
十月 October	5.9	6.2	5.4	5.8	186.5	87.8	11	12	0	0	0	6	11	0	...	...	...
十一月 November	5.1	5.2	3.6	4.6	124.3	29.5	8	7	0	0	0	12	8	0	...	...	...
十二月 December	2.5	3.4	1.1	**2.3**	**11.1**	7.0	29	**5**	0	0	1	**20**	**2**	0	...	...	...
一ヶ年 Annual	5.9	5.9	4.9	5.6	2124.8	101.5	17.VII	155	1	0	6	96	130	3	...	...	...

平均海面上八「メートル」

東經百三十一度二十六分

北緯三十一度五十六分

Height above Mean Sea Level 8.0 *metres.*

Long. 131° 26′ E.

Lat. 31° 56′ *N.*

氣之温度 TEMPERATURE. 地上一「メートル」ニ Therm. 1.2 m. above ground.									水蒸氣ノ壓力 TENSION OF VAPOUR. ミリメートル Millimetres.				濕度 RELATIVE HUMIDITY. 飽和チ百トス Sat.=100.				月 MONTHS.
平均 Means of				極 Extremes.													
最高 Max.	最低 Min.	較差 Range.	午前九時半 午後九時半 最高、最低 9.30 a.&p. Max.Min.	最高 Max.	日 Day.	最低 Min.	日 Day.	較差 Range.	午前九時半 三十分 93.0 A. M.	午後三時半 三十分 93.0 P. M.	午後九時半 三十分 93.0 P. M.	平均 午前九時半 午後九時半 Mean. 9.30 a.&p.	午前九時半 三十分 9.30 A.M.	午後三時半 三十分 3.30 P.M.	午後九時半 三十分 9.30 P.M.	平均 午前九時半 午後九時半 Mean. 9.30 a. & p.	
12.7	1.1	11.6	6.7	20.0	23	-5.5	11	25.5	5.4	6.0	5.4	5.4	64	62	78	71	一月 January
11.8	0.5	11.3	6.1	17.3	29	-6.1	11	23.4	5.1	5.9	5.1	5.1	65	62	76	71	二月 February
15.9	5.8	10.1	10.7	21.6	16	-0.6	5,10	22.2	7.3	8.2	7.7	7.5	71	68	83	77	三月 March
20.0	10.1	9.9	15.0	24.6	25	0.7	3	23.9	9.8	10.6	9.7	9.7	70	68	82	76	四月 April
24.2	13.2	11.0	18.8	30.1	26	7.8	1	22.3	12.6	12.9	12.4	12.5	69	66	84	76	五月 May
27.0	18.1	8.9	22.5	31.7	20,23	11.7	3	20.0	16.3	17.0	16.4	16.3	74	75	88	81	六月 June
30.2	22.2	8.1	26.2	34.4	7	17.2	4	17.2	21.6	22.2	20.9	21.3	79	79	90	85	七月 July
29.8	21.6	8.2	25.6	35.1	21	17.3	27	17.8	19.7	20.1	19.8	19.8	75	71	87	81	八月 August
28.9	21.0	7.9	24.8	32.9	15	14.6	30	18.3	18.9	20.0	19.1	19.0	76	76	88	82	九月 September
23.5	12.8	10.7	18.0	30.6	1	4.5	25	26.1	12.2	13.0	11.9	12.1	72	67	85	78	十月 October
17.2	5.1	12.1	10.9	23.3	2	-1.7	29	25.0	7.8	8.4	7.4	7.6	73	63	83	78	十一月 November
13.3	-0.1	13.3	6.0	20.5	1	-4.2	5	24.7	5.1	5.6	4.9	4.9	65	56	79	72	十二月 December
21.2	10.9	10.3	15.9	35.1	21.VIII	-6.1	11.II	41.2	11.8	12.5	11.7	11.8	71	68	84	77	一ケ年 Annual

Rainguage 0.5 metere above ground.

風 WIND 各方位觀測數日(毎日三回) No. of obs. under each point. (3. tims daily)																	月 MONTHS.
北 N	北北東 NNE	北東 NE	東北東 ENE	東 E	東南東 ESE	南東 SE	南南東 SSE	南 S	南南西 SSW	南西 SW	西南西 WSW	西 W	西北西 WNW	北西 NW	北北西 NNW	無風 Calm	
0	2	0	3	0	7	1	0	0	0	0	6	2	45	4	9	14	一月 January
0	8	1	2	1	5	4	1	0	0	0	4	3	45	8	5	0	二月 February
3	15	1	10	2	4	4	3	0	2	1	8	6	16	8	10	0	三月 March
1	11	6	7	4	11	5	7	0	2	1	6	13	12	1	3	0	四月 April
4	3	10	8	4	12	17	5	1	3	2	2	12	7	1	2	0	五月 May
1	17	6	4	3	9	12	3	1	0	1	2	16	6	4	5	0	六月 June
1	1	1	4	4	15	29	5	4	2	2	14	5	3	1	2	0	七月 July
0	9	4	15	5	19	4	5	1	4	1	12	5	6	3	0	0	八月 August
0	16	2	14	4	9	18	3	2	0	0	5	4	4	6	3	0	九月 September
4	17	5	8	0	5	2	0	0	0	3	5	6	13	10	15	0	十月 October
1	2	2	3	0	5	0	0	0	0	2	13	6	44	7	5	0	十一月 November
0	2	0	3	0	2	0	1	0	1	0	11	4	63	0	6	0	十二月 December
15	103	38	81	27	103	96	33	9	14	13	88	82	264	53	65	14	一ケ年 Annual

東京地理局
氣象臺印行

PRINTED
BY THE IMPERIAL
METEOROLOGICAL
OBSERVATORY,
TOKIO.

日本高知測候所

明治十七年

IMPERIAL METEOROLOGICAL STATION

KOCHI, JAPAN.

1884.

月 MONTHS.	空氣之壓力 AIR PRESSURE. 海面ノ度. ミリメートル Millimetres, reduced to 0° C. and Mean Sea Level.				三回觀測中ノ極 Extremes in 3 Obs.							空氣寒暖計 AIR Thermometer		
	午前九時三十分 9.30 A.M.	午後三時三十分 3.30 P.M.	午後九時三十分 9.30 P.M.	平均 午前九時半 午後三時半 Means. 9.30a & 3.30p.	最高 Max.	時 Time.	日 Day.	最低 Min.	時 Time.	日 Day.	較差 Range.	午前九時三十分 9.30 A.M.	午後三時三十分 3.30 P.M.	午後九時三十分 9.30 P.M.
一月 January	767.5	765.4	766.9	**766.4**	**774.7**	9.30a.	22	759.7	9.30a.	29	15.0	4.6	9.0	4.3
二月 February	766.7	764.5	766.3	765.6	773.8	9.30p.	11	751.6	3.30p.	4	22.2	4.4	8.6	4.4
三月 March	763.5	761.8	763.0	762.6	771.3	9.30a.	11	749.9	9.30p.	7	21.4	9.8	12.4	9.3
四月 April	763.3	762.1	763.7	762.7	771.7	9.30p.	10	749.6	3.30p.	22	22.1	14.9	16.9	13.9
五月 May	760.1	758.9	759.9	759.5	769.6	9.30a.	1	750.0	3.30p.	23	19.6	19.2	21.0	18.2
六月 June	758.5	757.7	758.3	758.1	763.3	9.30a.	6	748.3	9.30p.	16	14.5	22.5	23.5	21.1
七月 July	760.1	759.4	760.4	759.8	764.5	9.30a.&p.	4	751.8	3.30p.	1	12.7	26.2	26.7	24.8
八月 August	757.6	756.4	757.3	**757.0**	766.3	9.30p.	28	**737.7**	9.30p.	25	**28.6**	26.5	27.5	24.2
九月 September	761.1	759.9	760.9	760.5	764.1	9.30p.	2,20	746.3	9.30p.	17	17.8	25.5	26.5	23.6
十月 October	765.2	763.5	764.8	764.4	770.5	9.30a.	27	756.7	3.30p.	21	**13.8**	17.7	20.6	16.2
十一月 November	765.2	763.4	765.1	764.3	772.3	9.30a.	12	755.7	3.30p.	9	16.6	10.4	13.5	8.8
十二月 December	767.4	765.2	766.9	766.3	**774.7**	9.30a.	5	759.0	9.30p.	29	15.7	4.9	9.2	3.7
一ヶ年 Annual	763.0	761.5	762.8	762.3	774.7	9.30a.	22.I 5.XII	737.7	9.30p.	25.VIII	37.0	15.5	17.9	14.4

雨量計ハ地上二「デシメートル」

月 MONTHS.	雲之量 AMOUNT OF CLOUD. 自零至十 0 to 10.				降雨之量 RAIN-FALL. ミリメートル Millimetres.			天氣 WEATHER. 日數 No. of Days of							廿四時間速度 キロメートル Velocity, Killometres in 24 hours.		
	午前九時三十分 9.30 A.M.	午後三時三十分 3.30 P.M.	午後九時三十分 9.30 P.M.	平均三回觀測 Mean. 3 Obs.	總計 Total.	最大 Max.	日 Day.	雨 Rain.	雪 Snow.	雹 Hail.	雷雨 Thunder-Storm.	晴 Clear Sky.	曇 Overcast.	強風 Gales.	平均 Mean.	最強 Max.	日 Day.
一月 January	4.2	4.5	3.5	4.1	41.8	16.3	4	12	**5**	0	0	11	5	2	267	523	10
二月 February	4.8	5.1	4.1	4.6	67.4	20.2	13	8	1	0	0	8	6	4	280	541	8
三月 March	6.8	6.8	5.7	6.5	187.6	52.1	7	14	0	0	0	3	12	3	297	**817**	8
四月 April	6.0	7.4	6.1	6.5	156.0	33.7	26	15	0	0	0	4	10	2	314	684	23
五月 May	6.0	7.5	5.7	6.4	236.4	60.8	2	14	0	0	0	5	12	3	299	745	24
六月 June	8.0	7.9	6.9	**7.6**	**400.6**	**156.3**	27	19	0	0	2	**1**	**17**	2	277	675	27
七月 July	7.4	7.6	6.8	7.3	290.8	86.6	16	**21**	0	0	0	2	**17**	0	261	527	20
八月 August	5.5	6.4	4.6	5.5	235.2	113.4	11	17	0	0	3	8	9	...	...	...	...
九月 September	5.4	6.7	6.7	6.3	282.5	79.7	25	15	0	0	5	5	14	...	...	...	...
十月 October	4.8	5.2	5.4	5.1	75.2	23.9	11	11	0	0	0	9	10	...	...	...	...
十一月 November	4.9	4.6	4.5	4.7	100.0	40.4	9	9	0	0	0	9	8	...	...	...	...
十二月 December	3.2	4.2	1.7	**3.0**	**19.1**	16.0	29	**2**	0	0	0	**15**	**2**	5	243	584	26
一ヶ年 Annual	5.6	6.2	5.1	5.6	2092.6	156.3	27.VI	156	6	0	10	80	122	21	280	817	8.III

平均海面上六「メートル」一

東經百三十三度三十四分

北緯三十三度三十三分

Height above Mean Sea Level 6.1 metres.

Long. 133° 34′ E.

Lat. 33° 33′ N.

氣之温度 TEMPERATURE. 地上一「メートル」一 Therm. 1.1 m. above ground.									水蒸氣ノ壓力 TENSION OF VAPOUR. ミリメートル Millimetres.				濕度 RELATIVE HUMIDITY. 飽和ヲ百トス Sat.=100				月 MONTHS.
平均 Means of.				極 Extremes.													
最高 Max.	最低 Min.	較差 Range.	午前九時半 午後九時半 最高、最低 9.30a&p. Max.Min.	最高 Max.	日 Day.	最低 Min.	日 Day.	較差 Range.	午前九時半 三十分 9.30 A. M.	午後三時 三十分 3.30 P. M.	午後九時 三十分 9.30 P. M.	平均 午前九時半 午後九時半 Mean. 9.30 a&p.	午前九時 三十分 9.30 A. M.	午後三時 三十分 3.30 P. M.	午後九時 三十分 9.30 P. M.	平均 午前九時半 午後九時半 Mean. 9.30 a&p.	
10.2	0.3	9.8	4.8	15.7	5	-4.3	1,11	20.0	4.7	5.1	4.9	4.8	73	59	77	75	一月 January
9.5	0.3	9.2	**4.7**	18.4	29	-3.3	11	**21.7**	4.4	5.0	4.8	4.6	68	59	75	72	二月 February
14.1	5.2	9.0	9.6	19.1	21	-0.9	5	20.0	6.0	6.9	6.9	6.4	65	64	77	**71**	三月 March
18.1	9.9	8.2	14.2	21.7	22	0.3	3	21.4	8.9	9.8	9.4	9.1	68	67	77	72	四月 April
22.1	14.3	7.8	18.4	26.8	27	8.0	25	18.8	11.8	12.8	12.9	12.3	70	69	82	76	五月 May
24.5	18.3	6.2	21.6	27.8	22	14.1	1	13.7	15.5	16.1	16.4	15.9	76	75	87	81	六月 June
27.6	22.6	**5.0**	**25.3**	29.9	25	19.3	5	**10.6**	20.5	20.9	21.3	**20.9**	81	80	91	**86**	七月 July
28.7	21.5	7.2	25.2	31.6	13	17.7	28	13.9	19.1	19.4	20.1	19.6	74	71	89	81	八月 August
27.8	21.3	6.5	24.5	**33.2**	15	16.1	19	17.1	18.7	19.9	19.8	19.2	77	77	91	84	九月 September
21.5	13.1	8.4	17.1	26.1	1,14	5.2	26	20.9	11.3	13.0	12.0	11.7	74	71	85	80	十月 October
15.1	5.3	9.8	9.9	19.7	3,2	-0.4	28	20.1	7.2	8.1	7.5	7.3	74	68	85	79	十一月 November
10.4	**0.0**	**10.4**	**4.7**	16.7	1	-2.9	20	19.6	4.5	4.9	4.5	**4.5**	70	56	75	72	十二月 December
19.1	11.0	8.1	15.0	33.2	15.IX	-4.3	1.II.I	37.5	11.0	11.8	11.7	11.4	72	68	83	77	一ケ年 Annual

Rainguage 0.2 metre above ground.

風 WIND. 各方位觀測數(每日三回) No. of obs. under each point. (3 times daily)																	月 MONTHS.
北 N	北北東 NNE	北東 NE	東北東 ENE	東 E	東南東 ESE	南東 SE	南南東 SSE	南 S	南南西 SSW	南西 SW	西南西 WSW	西 W	西北西 WNW	北西 NW	北北西 NNW	無風 Calms	
7	1	6	1	3	1	2	4	7	0	0	1	20	16	**21**	3	0	一月 January
9	2	3	2	4	1	2	4	8	0	2	1	**21**	8	18	2	0	二月 February
10	0	10	3	2	1	4	8	9	0	3	0	11	7	**22**	3	0	三月 March
5	1	6	2	9	4	10	4	7	0	4	1	**14**	9	**14**	0	0	四月 April
5	0	8	4	5	2	8	7	13	0	3	0	14	7	**16**	1	0	五月 May
1	0	7	3	15	2	14	5	**16**	1	4	1	9	3	8	1	0	六月 June
4	0	3	6	15	2	**18**	11	12	1	2	0	9	2	7	1	0	七月 July
5	0	4	1	15	1	9	5	12	0	6	1	**21**	2	11	0	0	八月 August
5	1	2	0	11	0	15	3	9	0	5	0	14	8	**17**	0	0	九月 September
5	2	8	2	4	0	5	5	6	0	0	1	29	11	14	1	0	十月 October
12	0	2	3	2	0	1	1	5	1	2	1	**27**	5	**27**	1	0	十一月 November
5	2	14	0	5	0	3	2	4	0	0	3	**25**	7	21	2	0	十二月 December
73	9	73	27	90	14	91	59	108	**3**	31	10	**214**	85	196	15	0	一ケ年 Annual

東京地理局
氣象臺印行

PRINTED
BY THE IMPERIAL
METEOROLOGICAL
OBSERVATORY,
TOKIO.

日本和歌山測候所

明治十七年

IMPERIAL METEOROLOGICAL STATION

W AKAYAMA, JAPAN.

1884.

月 MONTHS.	空氣之壓力 AIR PRESSURE 海面ノ度ミリメートル Millimetres, reduced to 0° C. and Mean Sea Level. 午前九時三十分 9.30 A. M.	午後三時三十分 3.30 P. M.	午後九時三十分 9.30 P. M.	平均 午前九時半 午後三時半 Means. 9.30a & 3.30p.	三回觀測中ノ極 Extremes in 3 Obs. 最高 Max.	時 Time.	日 Day.	最低 Min.	時 Time.	日 Day.	較差 Range.	空氣 AIR 攝氏寒暖計 午前九時三十分 9.30 A. M.	午後三時三十分 3.30 P. M.	午後九時三十分 9.30 P. M.
一月 January	767.2	765.5	766.6	**766.4**	774.0	9.30a.	22	759.4	9.30a.	29	14.6	4.7	7.0	3.4
二月 February	766.7	764.8	766.2	765.7	773.1	9.30a.	12	753.6	3.30p.	4	19.5	3.5	6.1	2.7
三月 Marth	763.9	761.8	763.1	762.9	771.9	9.30a.	1	749.6	3.30p.	3	22.3	7.6	10.7	6.9
四月 April	763.3	761.8	763.3	762.5	771.2	9.30p.	10	749.9	3.30p.	22	21.3	14.0	15.8	12.1
五月 May	760.1	758.5	759.5	759.3	768.9	9.30a.	1	749.1	3.30p.	23	19.8	19.1	20.8	17.0
六月 June	758.3	757.3	757.9	757.8	764.0	9.30a.	5	748.3	9.30p.	16	15.7	22.9	23.6	20.7
七月 July	759.6	758.7	759.6	759.1	764.8	9.30a.	4	751.1	3.30p.	1	**13.7**	26.5	27.6	25.0
八月 August	757.4	756.0	756.9	**756.7**	765.8	9.30p.	28	**741.7**	9.30p.	25	**24.1**	26.9	28.7	25.0
九月 September	760.9	759.7	760.6	760.3	763.5	9.30p.	20,21	745.5	9.30a.	15	18.0	24.8	26.8	23.3
十月 October	765.2	763.6	764.7	764.4	770.7	9.30a.	27	756.9	9.30a.	21	13.8	17.3	19.9	15.7
十一月 November	765.0	763.5	764.8	764.3	771.9	9.30a.	12	754.8	9.30p.	9	17.1	9.1	11.9	8.5
十二月 December	767.2	765.2	766.5	766.2	**774.5**	9.30a.	5	758.5	3.30p.	30	16.0	4.6	8.0	4.5
一ヶ年 Annual	763.0	761.3	762.4	762.1	774.5	9.30a.	5.XII	741.7	9.30p.	25.VIII	32.8	15.0	17.2	13.7

雨量計ハ地上二「デシメートル」

月 MONTHS.	雲之量 AMOUNT OF CLOUD. 自零至十 0 to 10. 午前九時三十分 9.30 A. M.	午後三時三十分 3.30 P. M.	午後九時三十分 9.30 P. M.	平均三回觀測 Mean. 3 Obs.	降雨之量 RAIN-FALL. ミリメートル Milimetres. 總計 Total.	最大 Max.	日 Day.	天氣 WEATHER. 日數 No. of Days of 雨 Rain.	雪 Snow.	雹 Hail.	雷雨 Thunder-Storm	晴 Clear Sky.	曇 Overcast.	強風 Gales.	廿四時間速度 キロメートル Velocity, Killometres in 24 hours. 平均 Mean.	最強 Max.	日 Day.
一月 January	4.9	5.0	4.3	**4.7**	**32.2**	13.0	23	12	6	0	0	**10**	7	**2**	**216**	690	10
二月 February	8.1	7.1	5.0	6.8	79.1	26.1	4	**11**	**12**	0	0	**1**	11	0	125	324	10
三月 March	7.9	6.8	5.0	6.6	103.7	33.6	11	19	0	0	0	3	13	0	166	529	4
四月 April	6.0	7.6	5.1	6.2	65.7	16.4	21	13	0	0	0	3	8	**1**	155	415	2
五月 May	6.5	6.8	6.3	6.6	102.6	17.8	11	14	0	0	0	6	15	**2**	195	**835**	18
六月 June	8.9	8.9	6.8	**8.2**	214.7	59.7	27	**20**	0	0	6	**1**	**20**	0	138	374	17
七月 July	7.6	7.6	6.2	7.1	263.2	**81.2**	15	12	0	0	1	3	15	**1**	189	609	16
八月 August	8.1	6.3	4.9	6.4	36.3	11.9	12	17	0	0	0	5	14	**2**	168	472	25
九月 September	6.7	5.3	5.3	5.8	**331.5**	77.8	26	15	0	0	4	6	10	**1**	133	506	18
十月 October	6.2	6.2	5.9	6.1	33.6	13.8	14	14	0	0	0	5	11	0	**116**	289	24
十一月 November	8.1	7.6	5.8	7.2	87.5	42.7	9	17	0	0	0	**2**	13	0	136	416	10
十二月 December	5.9	5.9	4.4	5.4	39.2	22.4	23	13	**5**	0	1	3	**3**	0	185	516	4
一ヶ年 Annual	7.1	6.7	5.4	6.4	1389.3	81.2	15.VII	177	23	0	12	48	139	9	160	835	18.V

平均海面上十四「メートル」六

東經百三十五度九分

北緯三十四度十四分

Height above Mean Sea Level 14.6 *metres.*

Long. 135° 9′ E.

Lat. 34° 14′ N.

氣之温度 TEMPERATURE. 地上一「メートル」一 Therm. 1.1 m. above ground.									水蒸氣ノ壓力 TENSION OF VAPOUR. ミリメートル Millimetres.				濕度 RELATIVE HUMIDITY. 飽和ヲ百トス Sat.=100.				月 MONTHS.
平均 Means of				極 Extremes.													
最高 Max.	最低 Min.	較差 Range.	午前九時半、午後九時半最高最低 9.30 a.&p. Max. Min.	最高 Max.	日 Day.	最低 Min.	日 Day.	較差 Range.	午前九時三十分 9.30 A. M.	午後三時三十分 3.30 P. M.	午後九時三十分 9.30 P. M.	平均午前九時半午後九時半 Mean. 9.30 a. &p.	午前九時三十分 9.30 A.M.	午後三時三十分 3.30 P.M.	午後九時三十分 9.30 P.M.	平均午前九時半午後九時半 Mean. 9.30 a. &p.	
8.4	0.2	8.2	4.2	15.1	24	−3.8	22	18.9	4.5	4.6	4.5	4.5	68	61	73	71	一月 January
6.9	**−0.2**	7.1	**3.2**	14.6	29	**−4.0**	12	18.6	4.2	4.4	4.3	**4.2**	72	63	75	74	二月 February
12.3	3.1	9.2	7.5	17.9	16	−1.4	11	19.3	5.3	5.8	5.9	5.6	67	59	77	72	三月 March
17.5	7.9	9.6	12.9	22.4	20,25	−1.4	3	**23.8**	8.0	8.2	8.2	8.1	66	61	75	71	四月 April
22.4	12.6	**9.8**	17.8	26.7	18	7.9	25,28	18.8	10.4	10.7	11.3	10.9	63	58	77	**70**	五月 May
25.0	17.3	7.7	21.5	29.7	22	11.7	4	18.0	14.4	14.4	15.0	14.7	69	66	82	75	六月 June
28.7	22.5	**6.2**	25.7	33.4	26	16.2	4	17.2	19.4	19.8	19.6	**19.5**	76	72	83	**79**	七月 July
30.0	21.7	8.3	**25.9**	**33.6**	11	13.5	28	20.1	17.9	17.9	18.6	18.2	68	61	78	73	八月 August
28.0	19.8	8.2	24.0	32.4	4	15.4	19	**17.0**	17.0	16.6	16.9	17.0	73	63	78	76	九月 September
20.9	12.0	8.9	16.5	26.8	14	4.3	26	22.5	10.3	10.1	10.3	10.3	68	57	75	71	十月 October
13.5	4.9	8.6	9.0	18.5	1	−0.6	30	19.1	6.4	6.7	6.4	6.4	74	63	75	74	十一月 November
9.3	1.2	8.1	4.9	17.2	1	−2.8	13	20.0	4.8	4.9	4.6	4.7	75	61	73	74	十二月 December
18.5	10.2	8.3	14.4	33.6	11.VIII	−4.0	12.II	37.6	10.2	10.3	10.4	10.3	70	62	76	73	一ヶ年 Annual

Rainguage 0.2 metre above ground.

風 WIND 各方位觀測數(毎日三回) No. of obs. under each point. (3. tims daily)																	月 MONTHS.
北 N	北北東 NNE	北東 NE	東北東 ENE	東 E	東南東 ESE	南東 SE	南南東 SSE	南 S	南南西 SSW	南西 SW	西南西 WSW	西 W	西北西 WNW	北西 NW	北北西 NNW	無風 Calm	
9	5	22	3	2	0	0	0	3	1	0	0	6	6	**26**	7	3	一月 January
6	3	18	5	2	0	0	0	0	0	1	0	3	3	**24**	8	14	二月 February
18	6	**21**	6	0	0	0	1	2	3	1	1	1	3	12	8	10	三月 March
12	1	8	0	1	2	2	1	11	4	8	3	8	1	**12**	5	11	四月 April
13	3	9	1	5	0	1	0	**14**	4	**14**	1	9	3	5	7	4	五月 May
9	3	6	3	2	0	2	1	7	4	**14**	0	11	2	11	5	10	六月 June
3	0	1	0	2	0	0	5	**33**	15	5	2	5	4	6	1	11	七月 July
14	5	6	3	3	1	3	1	8	5	10	4	8	5	6	5	6	八月 August
14	6	9	9	10	0	1	1	8	2	6	2	1	1	4	3	13	九月 September
15	11	13	11	7	0	2	0	0	2	1	0	0	1	9	7	14	十月 October
15	4	13	12	8	0	0	0	0	1	0	0	1	10	11	4	11	十一月 November
11	3	14	13	3	0	0	0	1	0	0	0	11	9	**19**	6	3	十二月 December
139	50	140	66	45	**3**	11	10	87	41	60	13	64	48	**145**	66	110	一ヶ年 Annual

東京地理局
氣象臺印行

PRINTED
BY THE IMPERIAL
METEOROLOGICAL
OBSERVATORY,
TOKIO.

日本廣島測候所

明治十七年

IMPERIAL METEOROLOGICAL STATION

HIROSHIMA, JAPAN.

1884.

月 MONTHS.	空氣之壓力 AIR PRESSURE. 海面ノ度ミリメートル Millimetres, reduced to 0° C. and Mean Sea Level.				三回觀測中ノ極 Extremes in 3 Obs.						空氣 AIR 攝氏寒暖計		
	午前九時三十分 9.30 A. M.	午後三時三十分 3.30 P. M.	午後九時三十分 9.30 P. M.	平均 午前九時半 午後三時半 Means. 9.30a & 3.30p.	最高 Max.	時 Time.	日 Day.	最低 Min.	時 Time.	日 Day.	較差 Range.	午前九時三十分 9.30 A. M.	午後三時三十分 3.30 P. M.	午後九時三十分 9.30 P. M.
一月 January	768.6	766.9	767.7	**767.7**	774.8	9.30a.	3	761.1	93.0p.	4	13.7	2.8	6.6	2.3
二月 February	767.8	765.8	767.4	766.8	774.2	9.30a&p.	11	755.5	3.30p.	4	18.7	3.1	6.5	2.2
三月 March	764.6	762.3	763.6	763.5	772.5	9.30a.	1	748.3	3.30p.	7	20.5	7.6	10.6	6.1
四月 April	763.7	762.1	763.7	762.9	771.1	9.30a.	10	751.4	3.30p.	22	19.7	13.3	15.9	11.3
五月 May	760.1	758.2	759.7	759.2	768.9	9.30a.	1	747.5	3.30p.	18	21.4	18.3	20.7	16.0
六月 June	758.3	756.9	757.7	757.6	763.0	9.30a.	6	747.5	9.30p.	16	15.5	21.7	23.4	20.1
七月 July	759.4	758.2	759.3	758.8	764.9	9.30a.	4	751.7	3.30p.	1	**13.2**	25.8	27.5	24.4
八月 August	757.3	755.6	756.3	**756.5**	765.6	9.30a.	29	**728.0**	9.30p.	25	**37.6**	26.6	28.1	24.3
九月 September	761.0	759.3	760.6	760.1	764.0	9.30p.	22	746.1	3.30p.	17	17.9	24.6	26.9	22.5
十月 October	766.1	764.0	765.3	765.1	771.4	9.30a.	26	757.7	3.30p.	21	13.7	15.4	19.4	14.9
十一月 November	765.9	764.1	765.6	765.0	772.3	9.30a.	8	755.6	3.30p.	9	16.7	8.1	12.4	7.7
十二月 December	768.1	766.4	767.6	767.3	**775.6**	9.30a.	7	760.6	9.30a.	15	15.0	3.0	7.5	2.5
一ヶ年 Annual	763.4	761.6	762.9	762.5	775.6	9.30a.	7. XII	728.0	9.30p.	25. VIII	47.6	14.1	17.1	12.9

雨量計ハ地上三「デシメートル」

月 MONTHS.	雲之量 AMOUNT OF CLOUD. 自零至十 0 to 10				降雨之量 RAIN-FALL. ミリメートル Millimetres.			天氣 WEATHER. 日數 No. of Days of.							廿四時間速度 キロメートル Velocity, Kilometres in 24 hours.		
	午前九時三十分 9.30 A. M.	午後三時三十分 3.30 P. M.	午後九時三十分 9.30 P. M.	平均三回觀測 Mean. 3 Obs.	總計 Total.	最大 Max.	日 Day.	雨 Rain.	雪 Snow.	雹 Hail.	電雷 Thunder-Storm.	晴 Clear Sky.	曇 Overcast.	強風 Gales	平均 Mean.	最低 Max.	日 Day.
一月 January	6.1	6.2	5.3	5.9	43.0	15.6	4	12	6	0	0	7	10	0	175	291	18
二月 February	6.4	7.1	4.8	6.1	71.0	22.2	13	7	7	0	0	3	9	0	177	293	13
三月 March	6.6	6.5	4.8	6.0	155.4	34.4	7	**16**	0	0	0	7	12	0	209	435	4
四月 April	6.4	6.9	5.1	6.1	181.9	61.4	21	14	0	0	0	5	12	0	195	338	27
五月 May	6.1	6.2	5.5	5.9	163.0	76.8	2	12	0	0	1	**8**	13	1	**235**	564	18
六月 June	7.8	7.3	6.8	**7.3**	198.3	38.4	16	15	0	0	3	**1**	**16**	0	190	376	22
七月 July	7.3	6.6	5.2	6.4	**338.6**	**142.8**	15	15	0	0	0	5	13	0	**174**	359	26
八月 August	6.1	6.7	4.8	5.8	126.2	64.8	25	14	0	0	0	5	10	0	206	455	12
九月 September	5.9	6.1	5.2	**5.7**	167.6	102.7	17	13	0	0	2	7	11	0	193	425	18
十月 October	5.0	6.5	5.8	5.8	51.2	22.5	20	**10**	0	0	1	7	12	0	234	370	28
十一月 November	6.5	6.7	5.8	6.3	52.1	17.5	12	10	0	0	0	2	10	0	189	303	4
十二月 December	5.8	6.7	4.7	**5.7**	9.9	8.5	29	**9**	6	0	0	3	**6**	0	**174**	267	17
一ヶ年 Annual	6.3	6.6	5.3	6.1	1558.2	142.8	15. VII	147	19	0	7	60	134	1	196	564	18. V

平均海面上四「メートル」六

東經百三十二度二十七分

北緯三十四度二十三分

Height above Mean Sea Level 4.6 metres.

Long. 132° 27′ E.

Lat. 34° 23′ N.

氣之温度 TEMPERATURE. 地上一「メートル」二 Therm. 1.2 m. above ground. 平均 Means of				極 Extremes.					水蒸氣ノ壓力 TENSION OF VAPOUR. ミリメートル Millimeters.				濕度 RELATIVE HUMIDITY. 飽和ヲ百トス Sat.=100.				月 MONTHS.
最高 Max.	最低 Min.	較差 Range.	午前九時半 午後九時半 最高、最低 9.30 a.& p. Max. Min.	最高 Max.	日 Day.	最低 Min.	日 Day.	較差 Range.	午前九時半 三十分 9.30 P. M.	午後三時 三十分 3.30 P. M.	午後九時 三十分 9.30 P. M.	平均 午前九時半 午後九時半 Means. 9.30 a & p.	午前九時 三十分 9.30 A. M.	午後三時 三十分 3.30 P. M.	午後九時 三十分 9.30 P. M.	平均 午前九時半 午後九時半 Mean. 9.30 a. & p.	
7.8	-1.4	9.3	2.9	13.7	24	-6.1	20	19.8	4.4	4.6	4.6	4.5	80	63	84	82	一月 January
7.8	-1.1	8.9	3.0	16.6	29	-6.7	12	23.3	4.3	4.7	4.4	4.4	76	66	82	79	二月 February
11.6	1.8	9.8	6.8	16.1	27	-3.1	4	19.2	5.5	6.1	5.9	5.7	70	64	83	76	三月 March
16.9	7.1	9.8	12.1	21.3	15	-1.4	3	22.7	8.1	9.2	8.4	8.3	70	67	83	76	四月 April
21.9	11.7	10.2	17.0	25.6	10	6.3	25	19.3	11.6	11.3	11.1	11.3	74	63	81	77	五月 May
25.0	16.3	8.8	20.8	29.0	22	9.9	4	19.1	14.4	14.8	15.0	14.7	74	69	85	79	六月 June
28.9	21.6	7.3	25.2	32.8	22	15.4	3	17.4	19.4	19.6	19.6	19.5	78	72	85	82	七月 July
30.1	20.7	9.4	25.5	34.8	4	13.7	28	21.1	17.7	18.4*	18.2	18.0	68	65	79	73	八月 August
28.4	19.7	8.7	23.8	34.3	15	13.8	30	20.5	16.8	17.3	17.3	17.0	73	66	84	79	九月 September
20.3	11.5	9.0	15.6	27.1	1	4.6	29	22.5	9.6	10.8	10.3	10.0	72	64	80	76	十月 October
13.6	4.4	9.2	8.5	21.4	2	-0.6	26	22.0	6.5	7.1	6.6	6.6	80	66	83	81	十一月 November
8.6	-0.5	9.1	3.4	16.4	1	-3.6	10	20.0	4.3	4.8	4.5	4.4	75	61	80	77	十二月 December
18.4	9.3	9.1	13.7	34.8	4.VIII	-6.7	12.II	41.5	10.2	10.7	10.5	10.4	74	65	82	78	一ケ年 Annual

Rainguage 0.3 metre above ground.

風 WIND 各方位觀測數(毎日三回) No. of obs. under each point. (3. times daily)																	月 MONTHS.
北 N	北北東 NNE	北東 NE	東北東 ENE	東 E	東南東 ESE	南東 SE	南南東 SSE	南 S	南南西 SSW	南西 SW	西南西 WSW	西 W	西北西 WNW	北西 NW	北北西 NNW	無風 Calm	
30	10	10	0	2	1	3	0	9	1	2	0	10	0	11	3	1	一月 January
26	9	12	1	2	0	1	0	8	2	3	1	15	1	5	1	0	二月 February
40	7	5	0	3	1	0	1	16	2	4	0	4	0	8	1	1	三月 March
23	3	5	0	5	0	4	0	17	2	13	1	6	0	7	3	1	四月 April
23	4	6	0	3	0	1	2	23	6	13	0	8	0	3	0	1	五月 May
22	1	9	0	3	1	4	1	24	2	6	2	11	0	3	1	0	六月 June
12	0	2	0	1	0	6	1	45	4	12	0	6	0	2	0	2	七月 July
25	0	6	0	13	0	3	2	26	1	9	0	2	0	5	0	1	八月 August
46	2	6	0	0	0	2	2	13	3	3	1	4	0	1	3	4	九月 September
56	4	5	0	3	1	1	0	10	1	1	2	5	0	4	0	0	十月 October
47	2	2	0	0	0	3	0	11	0	2	0	11	0	11	1	0	十一月 November
47	2	4	0	1	0	0	0	4	2	6	1	18	0	7	1	0	十二月 December
397	44	72	1	36	4	28	9	206	26	74	8	100	1	67	14	11	一ケ年 Annual

東京地理局
氣象臺印行

PRINTED
BY THE IMPERIAL
METEOROLOGICAL
OBSERVATORY,
TOKIO.

＊一日不足 1 day lost.

日本大阪測候所

明治十七年

IMPERIAL METEOROLOGICAL STATION

OSAKA, JAPAN.

1884.

月 MONTHS.	空氣之壓力 AIR PRESSURE. 海面ノ度. ミリメートル Millimetres, reduced to 0° C. and Mean Sea Level. 午前九時三十分 9.30 A.M.	午後三時三十分 3.30 P.M.	午後九時三十分 9.30 P.M.	平均 午前九時半 午後三時半 Means. 9.30a & 3.30p.	三回觀測中ノ極 Extremes in 3 Obs. 最高 Max.	時 Time.	日 Day.	最低 Min.	時 Time.	日 Day.	較差 Range.	空氣 AIR 攝氏寒暖計 午前九時三十分 9.30 A.M.	午後三時三十分 3.30 P.M.	午後九時三十分 9.30 P.M.
一月 January	767.1	765.5	766.6	**766.3**	774.1	9.30a.	22	758.8	9.30a,3.30p.	8	15.3	3.0	6.5	1.8
二月 February	766.7	764.9	766.3	765.8	773.0	9.30a.	12	754.4	9.30p.	4	18.6	2.8	5.6	1.6
三月 March	764.1	762.3	763.4	763.2	772.2	9.30a.	1	750.1	3.30p.	3	**22.1**	6.7	9.8	5.7
四月 April	763.6	762.1	763.6	762.9	772.1	9.30p.	10	750.3	3.30p.	22	21.8	13.3	15.6	10.9
五月 May	760.5	758.7	759.9	759.6	769.5	9.30a.	1	749.1	3.30p.	23	20.4	18.4	21.0	16.0
六月 June	758.6	757.5	758.4	758.1	763.5	9.30a.	5	749.9	9.30p.	16	**13.6**	22.7	24.0	20.0
七月 July	759.9	758.9	759.9	759.4	765.1	9.30a.	4	751.2	3.30p.	1	13.9	26.1	28.0	24.5
八月 August	757.8	756.7	757.4	**757.4**	766.1	9.30a.	29	743.5	9.30p.	25	**22.1**	27.0	29.1	24.3
九月 September	761.2	760.1	761.1	76[illegible].6	764.1	9.30a.	21	**742.2**	9.30a.	15	21.9	24.1	27.5	22.2
十月 October	765.5	763.9	765.1	764.7	771.0	9.30p.	26	757.1	9.30a.	21	13.9	17.4	19.6	13.9
十一月 November	765.1	763.7	765.0	764.4	772.0	9.30a.	12	754.3	9.30p.	9	17.2	9.3	11.5	7.0
十二月 December	767.2	765.2	766.5	766.2	**774.9**	9.30a.	7	758.5	3.30p.	30	16.4	4.3	7.6	2.7
一ケ年 Annual	763.1	761.6	762.8	762.4	774.9	9.30a.	7.XII	742.2	9.30a.	15.IX	32.7	14.6	17.1	12.5

雨量計ハ地上二「デシメートル」

月 MONTHS.	雲之量 AMOUNT OF CLOUD. 自零至十 0 to 10. 午前九時三十分 9.30 A.M.	午後三時三十分 3.30 P.M.	午後九時三十分 9.30 P.M.	平均三回觀測 Mean. 3 Obs.	降雨之量 RAIN-FALL. ミリメートル Millimetres. 總計 Total.	最大 Max.	日 Day.	天氣 WEATHER. 日數 No. of Days of 雨 Rain.	雪 Snow.	雹 Hail.	雷雨 Thunder-Storm.	晴 Clear Sky.	曇 Overcast.	强風 Gales.	廿四時間速度 キロメートル Velocity, Kilometres in 24 hours. 平均 Mean.	最强 Max.	日 Day.
一月 January	5.1	6.2	4.3	5.2	50.8	19.5	23	10	7	0	0	5	5	5	355	989	9
二月 February	7.1	8.7	4.1	6.7	62.3	29.9	13	10	11	0	0	0	10	6	351	725	8
三月 March	7.6	8.5	4.8	7.0	142.5	28.8	16	**19**	2	0	0	2	13	4	371	743	12
四月 April	6.2	8.3	5.4	6.7	83.9	22.7	21	15	0	0	0	4	11	5	350	677	1
五月 May	5.8	6.5	6.3	6.2	143.7	52.3	2	13	0	0	1	7	15	4	362	794	19
六月 June	8.3	8.8	7.4	**8.2**	215.9	57.8	16	18	0	0	0	1	**19**	2	359	741	27
七月 July	8.2	7.5	6.5	7.4	**307.8**	**132.5**	15	13	0	0	1	1	16	4	296	505	15
八月 August	7.2	7.1	5.2	6.5	48.2	21.8	12	17	0	0	0	4	11	6	**378**	**1086**	26
九月 September	6.9	5.8	5.9	6.2	265.0	73.6	17	14	0	0	2	4	12	3	314	714	15
十月 October	6.1	6.4	5.3	5.9	**25.1**	8.1	20	15	0	0	0	6	11	0	258	566	24
十一月 November	5.4	6.6	5.1	5.7	63.8	25.7	9	14	0	0	0	3	9	5	**257**	759	10
十二月 December	5.0	6.4	4.0	**5.1**	31.3	15.6	23	9	5	0	0	3	**4**	3	325	885	3
一ケ年 Annual	6.6	7.2	5.4	6.4	1440.3	132.5	15.VII	167	25	0	4	40	136	47	331	1086	26.VIII

平均海面上四「メートル」三

東經百三十五度三十分

北緯三十四度四十二分

Height above Mean Sea Level 4.3 *metres.*

Long. 135° 30′ E.

Lat. 34° 42′ N.

氣之温度 TEMPERATURE. 地上一「メートル」一 Therm. 1.1 m. above ground.									水蒸氣ノ壓力 TENSION OF VAPOUR. ミリメートル Millimetres.				濕度 RELATIVE HUMIDITY. 飽和ヲ百トス Sat.=100.				月 MONTHS.
平均 Means of				極 Extremes.													
最高 Max.	最低 Min.	較差 Range.	午前九時半午後九時半最高最低 9.30 a.&p. Max. Min.	最高 Max.	日 Day.	最低 Min.	日 Day.	較差 Range.	午前九時半 9.30 A.M.	午後三時半 3.30 P.M.	午後九時半 9.30 P.M.	平均午前九時半午後九時半 Maen. 9.30 a.&p.	午前九時半 9.30 A.M.	午後三時半 3.30 P.M.	午後九時半 9.30 P.M.	平均午前九時半午後九時半 Mean. 9.30 a.&p.	
7.8	-1.2	9.0	2.9	12.8	24	-4.9	2,20	17.7	4.4	4.7	4.3	4.4	76	64	80	78	一月 January
7.0	-1.3	8.3	2.5	14.9	29	-6.1	12	21.0	4.2	4.6	4.3	4.3	73	68	80	77	二月 February
11.2	2.1	9.1	6.4	16.7	21	-2.7	11	19.4	5.4	5.9	5.6	5.5	72	64	80	76	三月 March
17.3	7.1	10.2	12.1	23.3	21	-2.6	3	25.9	8.1	8.4	8.2	8.1	69	63	82	76	四月 April
22.0	12.1	10.5	17.3	27.4	18	7.3	13	20.1	10.5	10.8	11.2	10.8	66	58	82	74	五月 May
25.8	17.3	8.5	21.4	29.9	22	11.3	5	18.6	14.5	14.5	14.7	14.6	70	65	83	76	六月 June
29.0	22.2	6.8	25.5	33.2	25	15.2	4	18.0	19.1	19.0	19.6	19.4	76	68	84	80	七月 July
30.3	21.3	9.0	25.7	34.0	3	13.6	28	20.4	17.8	17.8	18.1	18.1	67	59	80	74	八月 August
28.5	19.4	9.1	23.7	32.7	4	15.0	19	17.7	16.3	16.7	16.5	16.4	70	61	82	76	九月 September
21.5	10.5	11.0	15.8	27.8	14	3.0	26	24.8	10.1	9.9	9.9	10.0	66	58	82	74	十月 October
13.3	3.4	9.9	8.2	18.9	3	-2.1	27	21.0	6.3	6.4	6.3	6.3	71	63	83	77	十一月 November
9.2	-1.2	10.4	3.8	15.6	1	-4.4	13	20.0	4.4	4.9	4.5	4.4	70	62	80	75	十二月 December
18.6	9.3	9.3	13.8	34.0	3.VIII	-6.1	12.II	40.1	10.1	10.3	10.3	10.1	71	63	82	76	一ケ年 Annual

Rainguage 0.2 metre above ground.

風 WIND 各方位觀測數(毎日三回) No. of obs. under each point. (3. tims daily)																	月 MONTHS.
北 N	北北東 NNE	北東 NE	東北東 ENE	東 E	東南東 ESE	南東 SE	南南東 SSE	南 S	南南西 SSW	南西 SW	西南西 WSW	西 W	西北西 WNW	北西 NW	北北西 NNW	無風 Calm	
11	2	17	3	7	0	3	0	2	1	11	6	17	2	11	0	0	一月 January
10	1	26	3	5	0	1	0	1	1	3	3	25	1	5	2	0	二月 February
15	4	29	2	6	1	3	0	3	0	7	1	15	0	6	1	0	三月 March
10	3	16	4	10	1	3	0	2	1	0	1	13	3	8	0	0	四月 April
7	3	22	6	9	0	2	0	2	0	9	3	20	6	4	0	0	五月 May
4	1	25	3	9	0	1	0	0	3	7	3	27	3	4	0	0	六月 June
7	0	6	1	2	0	2	1	2	1	14	4	39	3	9	2	0	七月 July
12	4	16	8	13	2	1	0	1	0	7	4	15	2	6	2	0	八月 August
15	1	31	3	13	0	1	0	1	0	4	0	14	1	6	0	0	九月 September
13	1	35	2	2	1	3	0	0	0	6	0	16	0	7	2	0	十月 October
10	2	16	3	13	1	3	0	0	1	6	1	19	2	11	2	0	*十一月 November
12	2	13	2	5	0	3	0	3	0	9	0	30	0	11	2	0	*十二月 December
131	24	252	40	94	6	26	1	17	8	93	26	255	23	88	13	0	一ケ年 Annual

東京地理局
氣象臺印行

PRINTED
BY THE IMPERIAL
METEOROLOGICAL
OBSERVATORY,
TOKIO.

＊一回不足 1 Obs. lost.

日本京都測候所

明治十七年

IMPERIAL METEOROLOGICAL STATION

KIOTO, JAPAN.

1884.

月 MONTHS.	空氣之壓力 AIR PRESSURE 海面ノ度・ミリメートル Millimetres, reduced to 0° C. and Mean Sea Level. 午前九時三十分 9.30 A. M.	午後三時三十分 3.30 P. M.	午後九時三十分 9.30 P. M.	平均 午前九時半 午後三時半 Means. 9.30a & 3.30p.	三回觀測中ノ極 Extremes in 3 Obs. 最高 Max.	時 Time.	日 Day.	最低 Min.	時 Time.	日 Day.	較差 Range.	空 AIR 攝氏寒暖計 午前九時三十分 9.30 A. M.	午後三時三十分 3.30 P. M.	午後九時三十分 9.30 P. M.
一月 January	767.0	765.3	766.6	**766.2**	774.3	9.30a.	22	758.4	3.30p.	8	15.9	2.0	5.8	0.8
二月 February	766.6	764.8	766.2	765.7	773.0	9.30a.	12	755.0	9.30p.	4	18.0	2.1	5.4	0.9
三月 Marth	764.1	762.2	763.6	763.2	772.2	9.30a.	1	751.0	3.30p.	3	21.2	6.6	9.4	4.8
四月 April	763.6	761.8	763.7	762.7	772.0	9.30p.	10	749.6	3.30p.	22	**22.4**	12.9	16.2	10.5
五月 May	760.5	758.4	759.8	759.5	769.0	9.30a.	1	748.7	3.30p.	23	20.3	18.0	21.6	15.4
六月 June	758.6	757.3	758.4	758.0	763.7	9.30a.	5	750.8	9.30p.	16	**12.9**	22.3	24.4	19.8
七月 July	759.8	758.5	759.7	759.1	765.1	9.30a.	4	751.4	3.30p.	1	13.7	26.0	28.4	24.1
八月 August	757.7	756.3	757.4	**757.0**	766.1	9.30a.	29	744.3	9.30p.	25	21.8	26.5	28.6	23.8
九月 September	761.1	759.8	761.2	760.5	764.1	9.30a.	21	**743.8**	9.30a.	15	20.3	24.3	26.8	21.5
十月 October	765.4	763.7	765.0	764.5	771.2	9.30p.	26	756.8	9.30a.	21	14.4	16.4	19.2	12.5
十一月 November	765.1	763.4	764.9	764.3	772.2	9.30a.	12	754.5	9.30p.	9	17.7	7.9	11.3	5.9
十二月 December	767.1	764.8	766.4	766.0	**774.7**	9.30a.	7	758.0	3.30p.	30	16.7	3.1	7.2	1.4
一ケ年 Annual	763.0	761.4	762.7	762.2	774.7	9.30a.	7.XII	743.8	9.30a.	15.IX	30.9	14.0	17.2	11.8

雨量計ハ地上二「デシメートル」

月 MONTHS.	雲之量 AMOUNT OF CLOUD. 自零至十 0 to 10. 午前九時三十分 9.30 A. M.	午後三時三十分 3.30 P. M.	午後九時三十分 9.30 P. M.	平均三回觀測 Mean 3 Obs.	降雨之量 RAIN-FALL. ミリメートル Milimetres. 總計 Total.	最大 Max.	日 Day.	天氣 WEATHER. 日數 No. of Days of 雨 Rain.	雪 Snow.	雹 Hail.	雷雨 Thunder-Storm	晴 Clear Sky.	曇 Overcast.	強風 Gales.	廿四時間速度 キロメートル Velocity, Kilometres in 24 hours. 平均 Mean.	最強 Max.	日 Day.
一月 January	6.7	6.9	4.9	6.2	76.3	19.0	23	15	13	0	0	3	10	0	120	331	18
二月 February	7.2	8.1	5.6	6.9	67.9	20.7	13	**11**	**14**	0	0	2	13	0	118	246	10
三月 March	8.8	8.4	5.2	7.5	175.2	37.2	11	**22**	5	1	0	1	16	1	154	**401**	4
四月 April	6.8	8.7	6.1	7.2	134.8	36.6	21	19	1	0	0	2	14	0	152	323	2
五月 May	7.0	7.1	7.4	7.2	117.8	38.3	2	15	0	0	1	5	18	1	**168**	351	19
六月 June	9.0	9.2	8.5	**8.9**	223.2	63.0	16	19	0	0	1	0	**22**	0	134	277	9
七月 July	8.8	8.0	7.1	8.0	**322.3**	**80.8**	12	15	0	0	2	1	19	0	103†	203?	2
八月 August	8.5	7.2	5.5	7.0	77.7	24.8	12	15	0	0	0	1	13	0	151‖	362?	12
九月 September	7.5	7.0	5.1	6.5	270.6	70.0	17	16	0	0	0	4	11	1	140	323	15,18
十月 October	6.1	6.8	5.5	6.1	32.2	13.4	20	13	0	0	0	**6**	12	0	98	211	10
十一月 November	7.0	7.1	5.9	6.7	62.8	16.9	13	15	0	1	0	1	9	0	**79†**	195?	19
十二月 December	5.4	7.0	5.0	**5.8**	**24.4**	12.9	23	13	8	0	0	4	**7**	0	109	241	3
一ケ年 Annual	7.4	7.6	6.0	7.0	1585.2	80.8	12.VII	188	41	2	4	30	164	3	160	401	4.III

＊二日不足 2 days lost. †三日不足 3 days lost. ‖四日不足 4 days lost.

平均海面上四十九「メートル」四

東經百三十五度四十六分

北緯三十五度一分

Height above Mean Sea Level 49.4 metres.

Long. 135° 46′ E.

Lat. 35° 1′ N.

氣之温度 TEMPERATURE. 地上一「メートル」一 Therm. 1.1 m. above ground.									水蒸氣ノ壓力 TENSION OF VAPOUR. ミリメートル Millimetres.				濕度 RELATIVE HUMIDITY. 飽和ヲ百トス Sat.=100				月 MONTHS.
平均 Means of.				極 Extremes.													
最高 Max.	最低 Min.	較差 Range.	午前九時半 午後九時半 最高最低 9.30a&p. Max.Min.	最高 Max.	日 Day.	最低 Min.	日 Day.	較差 Range.	午前九時半 9.30 A. M.	午後三時 3.30 P. M.	午後九時半 9.30 P. M.	平均 午前九時半 午後九時半 Mean. 9.30 a&p.	午前九時半 9.30 A. M.	午後三時 3.30 P. M.	午後九時半 9.30 P. M.	平均 午前九時半 午後九時半 Mean. 9.30 a&p.	
7.0	-2.6	9.6	1.8	11.3	13	-7.3	11	18.6	4.3	4.5	4.3*	4.3*	80	64	86*	83*	一月 January
6.4	-3.0	9.4	1.6	14.1	29	-9.2	25	23.3	4.1	4.4*	4.2	4.2	77	65*	86	81	二月 February
10.7	0.2	10.5	5.6	16.7	27	-4.8	11	21.5	5.3	5.5	5.2	5.2	71	62	79	75	三月 March
17.4	5.8	11.6	11.7	23.9	20	-3.7	3	27.6	7.7	8.0	7.8	7.7	68	58	80	74	四月 April
22.7	10.6	12.1	16.7	28.4	18	4.9	28	23.5	10.2	10.2	10.8	10.5	66	53	81	74	五月 May
25.6	16.3	9.3	21.0	30.7	22	8.3	5	22.4	14.5	14.4	14.9	14.7	72	64	86	79	六月 June
29.4	20.9	8.5	25.1	33.9	26	12.7	4	21.2	19.2	18.5	19.7	19.5	77	65	87	82	七月 July
29.8	20.6	9.2	25.1	32.8	23	11.8	28	21.0	17.5	16.8	17.6	17.6	68	58	80	74	八月 August
28.0	18.4	9.6	23.0	32.4	3	13.6	30	18.8	16.1	15.6	16.0	16.0	71	59	83	77	九月 September
20.8	8.8	12.0	14.7	26.3	14	1.1	26	25.2	9.8	9.5	9.6	9.7	69	56	87	78	十月 October
12.8	1.7	11.1	7.1	18.4	3	-3.9	27	22.3	6.0	6.2	6.0	6.0	74	62	85	80	十一月 November
8.4	-2.7	11.1	2.6	15.1	1	-6.4	13	21.5	4.2	4.7	4.3	4.3	73	61	84	79	十二月 December
18.2	7.9	10.3	13.0	33.9	26.VII	-9.2	25.II	43.1	9.9	9.9	10.0	10.0	72	61	84	78	一ヶ年 Annual

Rainguage 0.2 metre above ground.

風 WIND. 各方位觀測數(毎日三回) No. of obs. under each point. (3 times daily)																	月 MONTHS.
北 N	北北東 NNE	北東 NE	東北東 ENE	東 E	東南東 ESE	南東 SE	南南東 SSE	南 S	南南西 SSW	南西 SW	西南西 WSW	西 W	西北西 WNW	北西 NW	北北西 NNW	無風 Calms	
9	5	2	1	1	0	3	0	5	8	9	3	4	12	7	11	13	一月 January
4	4	6	0	0	0	2	1	8	2	12	5	4	9	11	8	11	二月 February
14	6	11	2	4	1	5	0	6	3	3	2	6	1	7	18	4	三月 March
5	7	6	6	4	4	2	4	9	7	5	1	2	4	13	9	2	四月 April
13	6	9	5	4	5	3	4	5	8	10	2	4	2	5	8	0	五月 May
8	2	9	10	14	5	7	1	5	4	3	2	1	0	9	7	3	六月 June
3	1	7	1	4	1	3	6	8	16	15	6	3	1	6	7	5	七月 July
6	2	12	7	8	7	3	3	4	4	8	5	2	3	9	9	1	八月 August
7	4	19	9	8	1	3	2	5	2	8	1	2	1	6	11	1	九月 September
23	3	7	7	3	0	3	1	2	2	14	1	4	2	8	11	2	十月 October
11	0	4	0	3	0	0	0	2	6	14	1	6	7	19	5	12	十一月 November
8	2	1	0	1	1	2	0	6	6	12	12	7	8	13	4	10	十二月 December
111	42	93	48	54	25	36	22	65	68	113	41	45	50	113	108	64	一ヶ年 Annual

東京地理局
氣象臺印行

PRINTED
BY THE IMPERIAL
METEOROLOGICAL
OBSERVATORY,
TOKIO.

日本下之關
内務省地理局測候所
明治十七年

IMPERIAL METEOROLOGICAL STATION
SHIMONOSEKI, JAPAN.
1884.

月 MONTHS.	空氣之壓力 AIR PRESSURE. 海面ノ度ミリメートル Millimetres, reduced to 0° C. and Mean Sea Level.				三回觀測中ノ極 Extremes in 3 Obs.							空 AIR 攝氏寒暖計		
	午前九時三十分 9.30 A. M.	午後三時三十分 3.30 P. M.	午後九時三十分 9.30 P. M.	平均 午前九時半 午後三時半 Means. 9.30a & 3.30p.	最高 Max.	時 Time.	日 Day.	最低 Min.	時 Time.	日 Day.	較差 Range.	午前九時三十分 9.30 A. M.	午後三時三十分 3.30 P. M.	午後九時三十分 9.30 P. M.
一月 January	768.5	767.0	767.9	767.7	774.4	9.30a.	21	761.2	3.30p.	23	13.2	4.7	6.3	4.9
二月 February	767.8	766.5	767.7	767.1	774.3	9.30p.	11	755.3	3.30p.	4	19.0	3.5	5.6	3.8
三月 March	764.4	762.7	763.7	763.5	771.9	9.30a.	1	750.9	9.30p.	7	21.0	8.3	9.8	7.2
四月 April	763.5	763.0	763.6	763.2	770.5	9.30a.	10	753.1	9.30a.	26	17.4	12.6	14.2	11.9
五月 May	760.3	758.9	759.9	759.6	768.3	9.30a.	1	750.3	3.30p.	18	18.0	17.2	18.5	15.2
六月 June	758.9	757.3	758.1	758.1	764.4	9.30a.	27	747.4	3.30p.	16	17.0	20.3	21.6	19.0
七月 July	759.5	758.7	759.5	759.1	764.9	9.30a.	4	751.9	9.30a.	15	13.0	25.7	25.9	23.2
八月 August	757.5	756.0	756.9	**756.8**	765.4	9.30a.	28	**737.0**	3.30p.	25	**28.4**	25.5	26.3	24.1
九月 September	761.0	759.6	761.0	760.3	764.0	9.30a.	28	737.6	3.30p.	17	26.4	24.3	24.5	22.1
十月 October	766.4	764.8	765.7	765.6	771.4	9.30a.	26	759.0	3.30p.	21	**12.4**	17.0	17.6	15.1
十一月 November	766.2	764.9	765.9	765.5	771.3	9.30a.	12	755.9	3.30p.	9	15.4	10.6	11.6	10.0
十二月 December	768.7	767.5	768.0	**768.1**	**776.6**	9.30a.	5	761.0	9.30p.	14	15.6	5.3	6.1	4.9
一ヶ年 Annual	763.6	762.2	763.2	762.9	776.6	9.30a.	5. XII	737.0	3.30p.	25. VIII	39.6	14.6	15.7	13.4

雨量計ハ地上五「デシメートル」

月 MONTHS.	雲之量 AMOUNT OF CLOUD. 自零至十 0 to 10				降雨之量 RAIN-FALL. ミリメートル Millimetres.			天氣 WEATHER. 日數 No. of Days of.							廿四時間速度 キロメートル Velocity, Kilometres in 24 hours.		
	午前九時三十分 9.30 A. M.	午後三時三十分 3.30 P. M.	午後九時三十分 9.30 P. M.	平均三回觀測 Mean. 3 Obs.	總計 Total.	最大 Max.	日 Day.	雨 Rain.	雪 Snow.	雹 Hail.	電雷 Thunder-Storm.	晴 Clear Sky.	曇 Overcast.	强風 Gales	平均 Mean.	最低 Max.	日 Day.
一月 January	7.4	6.8	6.7	7.0	66.5	24.6	23	16	5	0	0	1	14	...	...	...	...
二月 February	8.1	7.6	6.1	7.3	90.2	17.3	3	10	**12**	0	0	1	**18**	..	...	...	...
三月 March	7.3	6.2	6.3	6.6	160.9	24.0	2	16	2	0	0	4	14	...	...	...	...
四月 April	6.8	6.6	5.9	6.4	122.6	34.4	21	14	0	0	0	3	13	1	...	...	...
五月 May	7.6	6.9	5.0	6.5	130.0	53.5	2	13	0	0	1	2	**10**	1	...	...	...
六月 June	8.4	6.7	6.0	7.0	213.1	43.1	16	15	0	0	2	3	14	0	...	...	...
七月 July	6.7	7.4	5.6	6.6	286.5	108.2	15	**17**	0	0	1	3	12	0	...	...	...
八月 August	7.1	5.7	4.9	5.9	**310.0**	**142.0**	25	16	0	0	1	5	11	1	...	...	...
九月 September	5.5	5.8	5.2	**5.5**	138.5	49.5	17	12	0	0	2	**8**	12	**2**	...	...	...
十月 October	6.3	6.7	6.0	6.3	77.5	29.2	20	9	0	0	0	3	12	0	...	...	...
十一月 November	8.4	7.4	6.4	**7.4**	58.2	9.8	12	16	1	0	0	1	14	1	...	...	...
十二月 December	8.0	7.5	6.5	7.3	**50.1**	17.8	29	15	6	4	0	2	16	0	...	...	...
一ヶ年 Annual	7.3	6.8	5.9	6.7	1704.1	142.0	25. VIII	169	26	4	7	36	160	6	...	...	...

平均海面上四十一「メートル」

東經百三十度五十七分

北緯三十三度五十八分

Height above Mean Sea Level 41.0 *metres.*

Long. 130° 57′ E.

Lat. 33° 58′ N.

氣之溫度 TEMPERATURE. 地上一「メートル」二 Therm. 1.2 m. above ground.									水蒸氣ノ壓力 TENSION OF VAPOUR. ミリメートル Millimetres.				濕度 RELATIVE HUMIDITY. 飽和ヲ百トス Sat.=100.				月 MONTHS.
平均 Means of				極 Extremes.													
最高 Max.	最低 Min.	較差 Range.	午前九時半、午後九時半最高最低 9.30a.&p. Max.Min.	最高 Max.	日 Day.	最低 Min.	日 Day.	較差 Range.	午前九時三十分 93.0 A. M.	午後三時三十分 93.0 P. M.	午後九時三十分 93.0 P. M.	平均午前九時半午後九時半 Maen. 9.30 a.&p.	午前九時三十分 9.30 A.M.	午後三時三十分 3.30 P.M.	午後九時三十分 9.30 P.M.	平均午前九時半午後九時半 Mean. 9.30 a. &p.	
7.9	2.5	5.4	5.0	12.4	23	-2.2	19	14.6	5.0	4.8	4.9	4.9	77	66	74	75	一月 January
6.7	1.4	5.3	3.8	14.3	29	-2.9	8	17.2	4.6	4.5	4.6	4.6	78	66	76	77	二月 February
11.0	4.9	6.1	7.8	15.9	22	0.2	5,9	15.7	6.0	6.2	6.1	6.0	73	67	79	76	三月 March
15.5	9.1	6.4	12.3	21.8	25	2.1	3	19.7	8.4	8.3	8.3	8.4	76	71	79	77	四月 April
20.3	12.8	7.5	16.3	24.8	10	10.0	5	14.8	10.9	10.9	10.5	10.7	75	69	82	78	五月 May
23.0	16.8	6.2	19.8	29.3	12	10.8	1	18.5	14 5	14.3	14.4	14.4	81	75	87	84	六月 June
27.6	21.8	5.8	24.6	31.2	26	15.6	3	15.6	19.9	19.7	19.3	19.6	81	79	90	85	七月 July
28.1	22.4	5.7	25.0	33.1	8	17.8	27	15.3	19.9	20.0	19.4	19.7	82	78	88	85	八月 August
26.7	20.4	6.3	23.4	30.1	10	16.1	23	14.0	18.0	17.6	17.1	17.6	79	77	86	82	九月 September
19.8	13.3	6.5	16.3	25.4	12	7.1	26	18.3	11.2	10.5	10.3	10.7	75	69	79	77	十月 October
13.8	7.7	6.1	10.5	21.2	3	2.8	28	18.4	7.1	7.2	6.9	7.0	72	68	73	72	十一月 November
7.9	2.5	5.4	5.1	15.4	1	-0.7	18	16.1	4.8	4.6	4.4	4.6	70	65	69	69	十二月 December
17.4	11.3	6.1	14.2	33.1	8.VIII	-2.9	8.II	36.0	10.9	10.8	10.5	10.7	77	71	80	78	一ヶ年 Annual

Rainguage 0.5 metre above ground.

風 WIND 各方位觀測數(每日三回) No. of obs. under each point. (3. tims daily)																	月 MONTHS.
北 N	北北東 NNE	北東 NE	東北東 ENE	東 E	東南東 ESE	南東 SE	南南東 SSE	南 S	南南西 SSW	南西 SW	西南西 WSW	西 W	西北西 WNW	北西 NW	北北西 NNW	無風 Calm	
2	1	2	6	3	0	1	0	2	2	5	7	4	5	11	8	34	一月 January
3	0	4	4	2	0	2	0	0	0	3	2	11	8	8	4	36	二月 February
3	0	12	7	3	1	0	0	0	0	2	5	5	4	3	5	43	三月 March
2	1	9	11	4	1	2	0	1	0	5	5	4	1	3	5	36	四月 April
4	0	6	10	4	0	1	3	1	0	4	7	3	2	2	3	43	五月 May
2	0	6	11	3	1	4	3	1	2	1	1	4	0	3	3	45	六月 June
1	1	9	14	7	1	2	2	2	4	3	0	0	0	0	0	47	七月 July
3	3	7	21	10	2	3	0	2	0	2	0	2	2	1	7	28	八月 August
1	2	11	16	7	2	0	0	0	3	0	1	1	0	5	5	36	九月 September
3	3	7	15	2	0	0	0	0	0	6	6	3	1	3	5	39	十月 October
5	2	4	6	0	0	1	2	0	0	6	4	8	9	11	8	24	十一月 November
6	0	0	0	4	0	1	0	0	0	7	2	10	4	20	13	26	十二月 December
35	13	77	121	49	8	17	10	9	11	44	40	55	36	70	66	437	一ヶ年 Annual

東京地理局
氣象臺印行

PRINTED
BY THE IMPERIAL
METEOROLOGICAL
OBSERVATORY,
TOKIO.

日本境
内務省地理局測候所
明治十七年

IMPERIAL METEOROLOGICAL STATION
SAKAI, JAPAN.
1884.

月 MONTHS.	空氣之壓力 AIR PRESSURE. 海面ノ度. ミリメートル Millimetres, reduced to 0° C. and Mean Sea Level.				三回觀測中ノ極 Extremes in 3 Obs.							空 AIR 攝氏寒暖計		
	午前九時三十分 9.30 A. M.	午後三時三十分 3.30 P. M.	午後九時三十分 9.30 P. M.	午前九時半午後三時半 平均 Means. 9.30a & 3.30p.	最高 Max.	時 Time.	日 Day.	最低 Min.	時 Time.	日 Day.	較差 Range.	午前九時三十分 9.30 A. M.	午後三時三十分 3.30 P. M.	午後九時三十分 9.30 P. M.
一月 January	767.1	766.0	766.4	**766.5**	774.0	9.30a.	3	758.0	9.30p.	4	16.0	3.7	5.2	3.4
二月 February	766.7	765.6	766.7	766.2	773.0	9.30a.	11	756.3	3.30p.	4	16.7	2.8	4.4	2.3
三月 March	764.2	762.8	763.6	763.5	773.8	9.30a.	1	750.8	9.30p.	7	23.0	7.1	8.3	5.9
四月 April	762.9	762.1	763.2	762.5	770.2	9.30a.	10	752.1	3.30p.	26	18.1	12.9	13.8	10.0
五月 May	759.7	758.2	759.4	759.0	767.3	9.30a.	1	**744.0**	3.30p.	18	23.3	17.9	18.3	14.1
六月 June	758.0	757.2	757.7	757.6	762.9	9.30a.	4	747.4	9.30p.	16	15.5	21.4	22.1	18.8
七月 July	759.0	758.0	759.0	758.6	765.5	9.30a.	4	749.3	3.30p.	15	16.2	25.7	26.1	23.1
八月 August	757.4	756.5	756.7	**756.9**	766.2	9.30a.	28	**732.5**	9.30p.	25	**33.7**	26.2	26.3	23.9
九月 September	761.2	760.4	761.0	760.8	764.8	9.30a.,9.30p.	23	748.8	9.30p.	17	16.0	23.5	23.7	21.3
十月 October	765.8	764.7	765.3	765.3	771.0	9.30a. 9.30p.	26 28	758.3	9.30p.	23	**12.7**	16.3	17.1	14.0
十一月 November	765.0	764.0	765.0	764.5	771.6	9.30a.	8	753.9	3.30p.	9	17.7	9.6	10.6	7.9
十二月 December	766.8	765.8	766.6	766.3	**774.8**	9.30a.	5	759.9	3.30p.	30	14.9	4.0	4.8	2.4
一ケ年 Annual	762.8	761.8	762.5	762.3	774.8	9.30a.	5.XII	732.5	9.30p.	25.VIII	30.8	14.2	15.0	12.2

雨量計ハ地上五「デシメートル」

月 MONTHS.	雲之量 AMOUNT OF CLOUD. 自零至十 0 to 10.				降雨之量 RAIN-FALL. ミリメートル Millimetres.			天氣 WEATHER. 日數 No. of Days of							廿四時間速度 キロメートル Velocity, Kilometres in 24 hours.		
	午前九時三十分 9.30 A. M.	午後三時三十分 3.30 P. M.	午後九時三十分 9.30 P. M.	平均三回觀測 Mean. 3 Obs.	總計 Total.	最大 Max.	日 Day.	雨 Rain.	雪 Snow.	雹 Hail.	雷雨 Thunder-Storm.	晴 Clear Sky.	曇 Overcast.	强風 Gales.	平均 Mean.	最强 Max.	日 Day.
一月 January	7.8	8.3	8.4	8.2	149.3	21.5	23	18	13	...	0	2	21	...	...	...	...
二月 February	8.2	8.3	7.2	7.9	172.3	50.9	1	10	17	...	0	2	20	...	...	...	...
三月 March	7.8	7.4	6.8	7.3	217.9	65.0	7	22	4	...	0	2	19	...	...	...	...
四月 April	6.1	6.5	5.7	6.1	85.1	17.0	22	17	3	...	1	3	11	0	...	...	...
五月 May	5.5	6.7	6.4	6.2	140.0	31.2	30	16	0	...	4	8	15	0	...	...	...
六月 June	7.0	7.0	6.1	6.7	103.2	29.2	16	17	0	...	1	2	12	0	...	...	...
七月 July	7.4	7.5	6.4	7.1	227.1	79.8	12	16	0	...	1	3	15	0	...	...	...
八月 August	7.0	6.7	5.3	6.3	134.3	64.1	25	13	0	...	2	3	12	1	...	...	...
九月 September	7.3	6.1	5.6	6.3	220.7	39.5	17	19	0	...	2	3	12	1	...	...	...
十月 October	7.2	7.5	7.2	7.3	119.8	30.5	20	17	0	...	0	1	15	0	...	...	...
十一月 November	8.6	8.6	7.6	8.3	198.8	28.7	12	25	3	...	0	0	19	0	...	...	...
十二月 December	8.2	9.0	8.4	8.5	237.0	52.3	29	20	21	...	0	1	25	0	...	...	...
一ケ年 Annual	7.3	7.5	6.7	7.2	2005.5	79.8	12.VII	210	61	0	11	30	196	2	...	...	...

平均海面上二「メートル」四

東經百三十三度十三分

北緯三十五度三十一分

Height above Mean Sea Level 2.4 metres.

Long. 133° 13′ E.

Lat. 35° 31′ N.

氣之溫度 TEMPERATURE. 地上一「メートル」二 Therm. 1.2 m. above ground.									水蒸氣ノ壓力 TENSION OF VAPOUR. ミリメートル Millimeters.				濕度 RELATIVE HUMIDITY. 飽和ヲ百トス Sat.=100.				月 MONTHS.
平均 Means of				極 Extremes.													
最高 Max.	最低 Min.	較差 Range.	午前九時半、午後九時半最高最低 9.30a.&p. Max.Min.	最高 Max.	日 Day.	最低 Min.	日 Day.	較差 Range.	午前九時半 9.30 P.M.	午後三時半 3.30 P.M.	午後九時半 9.30 P.M.	平均 午前九時半午後九時半 Means. 9.30 a.&p.	午前九時半 9.30 A.M.	午後三時半 3.30 P.M.	午後九時半 9.30 P.M.	平均 午前九時半午後九時半 Mean 9.30 a.&p.	
6.9	0.4	6.5	3.6	11.9	7	-4.7	9	16.6	4.6	4.8	4.7	4.7	77	72	79	78	一月 January
5.4	-0.8	6.2	2.4	12.3	29	-5.0	12	17.3	4.4	4.4	4.3	4.3	78	70	78	78	二月 February
9.9	2.7	7.2	6.4	16.6	27	-1.7	11	18.3	5.6	5.6	5.6	5.6	74	68	81	77	三月 March
15.7	6.5	9.1	11.3	23.8	25	-2.1	3	25.9	7.9	7.7	7.7	7.8	71	66	83	77	四月 April
20.4	10.6	9.7	15.8	28.8	18	5.7	4	23.1	10.5	10.5	10.2	10.4	69	67	85	77	五月 May
23.9	16.1	7.8	20.1	32.1	10	9.3	2	22.8	14.2	13.5	13.7	13.9	75	69	84	79	六月 June
28.0	21.3	6.8	24.5	33.8	26	15.7	5	18.1	18.4	18.3	18.8	18.6	75	73	89	82	七月 July
28.2	21.3	6.9	24.9	32.8	24	15.3	28	17.5	17.8	18.0	18.1	18.0	70	71	82	76	八月 August
25.4	19.1	6.3	22.3	30.6	14	14.1	30	16.5	16.7	16.6	16.5	16.6	78	76	87	82	九月 September
18.8	10.8	8.0	15.0	22.7	1	2.9	26	19.8	10.0	9.5	9.7	9.9	71	65	81	76	十月 October
12.3	5.6	6.7	8.9	17.3	12	1.2	27	16.1	6.5	6.6	6.5	6.5	72	68	81	76	十一月 November
7.0	0.6	6.4	3.6	15.4	1	-3.7	23	19.1	4.6	4.9	4.6	4.6	75	75	83	79	十二月 December
16.8	9.5	7.3	13.2	33.8	26.VII	-5.0	12.II	38.8	10.1	10.0	10.0	10.1	74	70	83	78	一ケ年 Annual

Rainguage 0.5 metre above ground.

風 WIND 各方位觀測數(毎日三回) No. of obs. under each point. (3. times daily)																	月 MONTHS.
北 N	北北東 NNE	北東 NE	東北東 ENE	東 E	東南東 ESE	南東 SE	南南東 SSE	南 S	南南西 SSW	南西 SW	西南西 WSW	西 W	西北西 WNW	北西 NW	北北西 NNW	無風 Calm	
6	2	6	6	1	3	0	0	0	3	12	16	12	8	8	6	4	一月 January
3	4	4	8	2	0	0	0	1	1	10	17	20	7	5	5	0	二月 February
7	11	16	7	8	2	0	4	1	1	5	8	8	3	4	8	0	三月 March
5	5	11	10	4	0	1	2	4	4	7	5	6	2	10	7	7	四月 April
2	9	19	8	5	1	0	0	2	2	12	6	9	3	8	2	5	五月 May
9	6	15	12	5	1	1	3	3	1	7	7	3	1	8	6	2	六月 June
6	7	10	6	5	1	2	0	3	3	10	5	4	5	14	4	8	七月 July
5	9	14	13	8	2	3	2	1	3	4	5	4	2	7	5	6	八月 August
4	10	24	13	6	0	4	1	0	1	3	4	2	8	5	1	4	九月 September
6	11	10	6	4	0	1	6	0	1	7	3	17	3	7	2	9	十月 October
1	1	6	6	8	2	2	2	2	1	8	11	20	7	11	3	2	十一月 November
0	1	1	0	1	0	0	2	3	1	9	27	27	11	5	3	2	十二月 December
54	76	136	95	57	12	14	22	20	22	91	114	132	60	92	52	49	一ケ年 Annual

東京地理局
氣象臺印行

PRINTED
BY THE IMPERIAL
METEOROLOGICAL
OBSERVATORY,
TOKIO.

日本金澤測候所

明治十七年

IMPERIAL METEOROLOGICAL STATION

KANAZAWA, JAPAN.

1884.

月 MONTHS.	空氣之壓力 AIR PRESSURE 海面ノ度ミリメートル Millimetres, reduced to 0° C. and Mean Sea Level.				三回觀測中ノ極 Extremes in 3 Obs.							空氣 AIR 攝氏寒暖計		
	午前九時三十分 9.30 A. M.	午後三時三十分 3.30 P. M.	午後九時三十分 9.30 P. M.	平均 午前九時半 午後三時半 Means. 9.30a. & 3.30p.	最高 Max.	時 Time.	日 Day.	最低 Min.	時 Time.	日 Day.	較差 Range.	午前九時三十分 9.30 A. M.	午後三時三十分 3.30 P. M.	午後九時三十分 9.30 P. M.
一月 January	765.9	765.0	765.7	765.4	773.7	9.30a.	3	756.3	9.30a.	8	17.4	2.2	3.3	1.0
二月 February	765.5	764.6	765.5	765.0	771.8	9.30p.	27	754.6	3.30p.	16	17.2	2.6	3.3	1.1
三月 March	764.0	762.9	763.6	763.4	773.2	9.30a.	1	751.7	9.30p.	16	21.5	5.5	6.8	3.3
四月 April	763.1	762.1	763.4	762.6	771.3	9.30a.	10	749.5	3.30p.	26	21.8	12.1	13.3	9.1
五月 May	759.9	758.8	759.4	759.3	767.8	9.30a.	1	746.3	3.30p.	18	21.5	17.7	18.5	14.0
六月 June	758.6	758.2	758.5	758.3	763.9	9.30p.	4	748.9	9.30p.	16	15.0	21.3	21.7	18.4
七月 July	759.4	758.8	759.4	759.1	765.5	9.30a.	4	751.3	9.30p.	15	14.2	25.2	26.2	23.1
八月 August	757.6	757.0	757.9	757.3	766.5	9.30p.	28	743.1	9.30a.	26	23.4	25.9	26.8	22.9
九月 September	761.6	760.6	761.5	761.1	765.5	9.30a.	24	751.5	3.30p.	15	14.0	23.2	24.2	20.1
十月 October	765.4	764.6	765.1	764.9	771.1	9.30p.	26	757.2	9.30a.	21	13.9	16.2	16.7	12.5
十一月 November	764.4	763.4	764.3	763.9	771.8	9.30a.	8	754.8	9.30p.	9	17.0	8.1	8.8	6.1
十二月 December	765.7	764.5	765.5	765.1	774.1	9.30a.	7	759.1	3.30p.	30	15.0	3.4	4.3	2.5
一ケ年 Annual	762.6	761.7	762.5	762.1	774.1	9.30a.	7.XII	743.1	9.30a.	26.VIII	31.0	13.6	14.5	11.2

雨量計ハ地上一三「デシメートル」

月 MONTHS.	雲之量 AMOUNT OF CLOUD. 自零至十 0 to 10.				降雨之量 RAIN-FALL. ミリメートル Milimetres			天氣 WEATHER. 日數 No. of Days of							廿四時間速度 キロメートル Velocity, Kilometres in 24 hours.		
	午前九時三十分 9.30 A. M.	午後三時三十分 3.30 P. M.	午後九時三十分 9.30 P. M.	平均三回觀測 Mean. 3 Obs.	總計 Total.	最大 Max.	日 Day.	雨 Rain.	雪 Snow.	雹 Hail.	雷雨 Thund.r-Storm	晴 Clear Sky.	曇 Overcast.	強風 Gales.	平均 Mean.	最強 Max.	日 Day.
一月 January	9.0	9.1	8.1	8.7	325.6	58.9	8	14	16	0	1	1	24	2	269	678	10
二月 February	9.0	9.4	7.8	8.8	197.3	29.5	8	9	22	1	0	0	23	3	308	808	9
三月 March	8.4	8.2	6.2	7.6	182.2	32.8	7	19	10	0	1	1	17	1	243	661	13
四月 April	7.1	7.3	6.1	6.8	147.6	28.2	1	18	2	0	0	4	14	1	226	471	27
五月 May	7.2	7.0	6.5	6.9	194.2	48.4	18	17	0	1	1	3	15	5	237	707	19
六月 June	8.2	8.8	8.0	8.3	140.5	34.4	30	16	0	0	1	2	23	1	218	528	21
七月 July	8.5	7.9	7.1	7.8	329.2	91.7	16	16	0	0	2	2	20	0	207	376	7
八月 August	6.6	7.2	6.4	6.7	66.2	20.5	26	22	0	0	1	2	15	1	241	897	26
九月 September	7.7	8.2	6.5	7.5	218.3	59.2	26	19	0	0	1	1	16	1	218	492	4
十月 October	7.1	8.1	6.5	7.2	308.0	37.4	14	18	0	0	1	1	14	1	252	668	24
十一月 November	8.5	8.3	7.9	8.2	376.6	44.1	25	23	1	0	2	1	24	4	310	839	10
十二月 December	8.8	9.8	8.8	9.1	301.3	23.6	17	19	21	1	1	0	25	0	320	890	3
一ケ年 Annual	8.0	8.3	7.2	7.8	2787.0	91.7	16.VII	210	72	3	12	18	230	20	254	897	26.VIII

平均海面上二十九「メートル」

東經百三十六度四十分

北緯三十六度三十三分

Height above Mean Sea Level 29.0 *metres.*

Long. 136° 40′ E.

Lat. 36° 33′ N.

氣之温度 TEMPERATURE. 地上一「メートル」三 Therm. 1.3 m. above ground.									水蒸氣ノ壓力 TENSION OF VAPOUR. ミリメートル Millimetres.				濕度 RELATIVE HUMIDITY. 飽和ヲ百トスSat.=100.				月 MONTHS.
平均 Means of				極 Extremes.													
最高 Max.	最低 Min.	較差 Range.	午前九時半、午後九時半、最高最低 9.30a.&p. Max.Min.	最高 Max.	日 Day.	最低 Min.	日 Day.	較差 Range.	午前九時半 9.30 A. M.	午後三時 3.30 P. M.	午後九時 93.0 P. M.	平均午前九時半午後九時半 Mean. 9.30 a. &p.	午前九時 9.30 A.M.	午後三時 3.30 P.M.	午後九時 9.30 P.M.	平均午前九時半午後九時半 Mean. 9.30 a. & p.	
5.7	-1.8	7.4	1.8	11.7	5	-6.0	31	17.7	4.4	4.6	4.3	4.3	81	79	85	83	一月 January
5.3	-1.8	7.1	1.8	10.4	29	-4.9	2	15.3	4.0	4.4	4.1	4.1	73	75	82	77	二月 February
8.5	0.8	7.7	4.5	16.1	27	-2.4	6	18.5	4.7	5.1	4.8	4.7	70	69	82	76	三月 March
15.4	5.7	9.8	10.6	24.9	26	-1.1	3	26.0	7.0	7.5	7.0	7.0	67	66	81	74	四月 April
20.8	10.1	10.7	15.6	31.7	18	5.7	13	26.0	9.5	9.7	9.7	9.6	65	62	82	73	五月 May
23.9	15.7	8.2	19.8	30.2	10	8.8	5	21.4	13.6	13.9	13.5	13.5	72	72	85	79	六月 June
27.7	20.3	7.5	24.0	34.9	26	14.5	4	20.4	18.0	18.2	18.1	18.1	76	73	86	81	七月 July
28.8	20.2	8.6	24.4	33.1	25	13.1	28	20.0	17.6	18.4	17.8	17.7	71	70	85	78	八月 August
25.8	18.0	7.8	21.7	33.3	4	13.6	19	19.7	16.4	16.1	15.6	16.0	77	72	88	83	九月 September
18.8	9.9	8.9	14.3	22.4	11	3.4	27	19.0	9.7	9.8	9.4	9.5	70	69	86	78	十月 October
11.2	3.2	8.0	7.1	19.1	9	-0.6	30	19.7	6.2	6.5	6.1	6.1	76	77	85	81	十一月 November
6.5	0.0	6.5	3.0	15.5	1	-2.7	13,23	18.2	4.8	4.9	4.7	4.7	82	79	85	84	十二月 December
16.5	8.4	8.2	12.4	34.9	26.VII	-6.0	31.I	40.9	9.7	9.9	9.6	9.6	73	72	84	79	一ケ年 Annual

Rainguage 1.3 metre above ground.

風 WIND 各方位觀測數(毎日三回) No. of obs. under each point. (3. times daily)																	月 MONTHS.
北 N	北北東 NNE	北東 NE	東北東 ENE	東 E	東南東 ESE	南東 SE	南南東 SSE	南 S	南南西 SSW	南西 SW	西南西 WSW	西 W	西北西 WNW	北西 NW	北北西 NNW	無風 Calm	
4	0	6	2	21	5	10	3	19	1	6	1	7	1	6	1	0	一月 January
2	1	3	1	16	6	12	0	11	2	10	3	14	0	5	1	0	二月 February
5	1	18	2	16	2	7	1	3	5	9	2	6	1	13	2	0	三月 March
3	1	10	2	13	0	6	2	8	3	14	2	9	2	13	1	1	四月 April
7	0	15	2	9	0	2	1	12	2	14	2	8	1	15	1	2	五月 May
6	2	6	3	16	0	7	0	4	0	13	5	9	1	10	5	3	六月 June
9	0	6	2	6	2	17	2	2	0	12	3	15	1	14	2	0	七月 July
3	1	12	2	19	2	12	0	2	0	10	1	9	1	12	7	0	八月 August
5	3	7	4	19	5	13	0	3	0	5	1	6	2	13	4	0	九月 September
5	0	9	1	17	2	16	1	5	1	17	1	4	2	7	5	0	十月 October
5	0	3	1	15	4	18	1	13	5	8	0	8	1	8	0	0	十一月 November
0	0	3	1	11	5	16	3	19	4	8	2	11	2	8	0	0	十二月 December
54	9	98	23	178	33	136	14	101	23	126	23	106	15	124	29	6	一ケ年 Annual

東京地理局
氣象臺印行

PRINTED
BY THE IMPERIAL
METEOROLOGICAL
OBSERVATORY,
TOKIO.

日本濱松
內務省地理局測候所
明治十七年

IMPERIAL METEOROLOGICAL STATION
HAMAMATSU, JAPAN.
1884.

月 MONTHS.	空氣之壓力 AIR PRESSURE. 海面ノ度ミリメートル Millimetres, reduced to 0° C. and Mean Sea Level.				三回觀測中ノ極 Extremes in 3 Obs.							空 AIR 攝氏寒暖計		
	午前九時三十分 9.30 A. M.	午後三時三十分 3.30 P. M.	午後九時三十分 9.30 P. M.	平均 午前九時半 午後三時半 Means. 9.30a & 3.30p.	最高 Max.	時 Time.	日 Day.	最低 Min.	時 Time.	日 Day.	較差 Range.	午前九時三十分 9.30 A. M.	午後三時三十分 3.30 P. M.	午後九時三十分 9.30 P. M.
一月 January	764.8	763.1	764.6	764.0	772.9	9.30p.	3	755.0	3.30p.	8	17.9	4.5	7.8	3.0
二月 February	764.4	762.6	764.1	763.5	771.6	9.30a.	28	749.6	9.30p.	4	22.0	4.5	7.6	3.1
三月 March	762.2	760.5	765.4	761.3	770.0	9.30p.	1	749.0	3.30p.	8	21.0	9.0	11.1	6.6
四月 April	762.9	761.7	762.9	762.3	**773.5**	9.30p.	10	748.2	3.30p.	22	**25.3**	14.0	15.5	11.4
五月 May	760.2	759.0	760.3	759.6	769.6	9.30a.	1	748.7	9.30a.	24	20.9	18.8	19.6	15.5
六月 June	758.8	758.1	759.0	758.5	764.8	9.30a.	9	749.3	9.30a.	17	15.5	22.4	23.0	19.3
七月 July	760.3	759.4	760.1	759.8	764.9	9.30a.	4	751.7	3.30p.	1	**13.2**	25.2	26.2	23.4
八月 August	757.7	756.6	757.9	**757.2**	766.4	9.30p.	28	746.4	9.30a.	13	20.0	26.7	28.1	23.5
九月 September	760.9	760.1	761.5	760.5	765.6	9.30a.	26	**741.6**	9.30a.	15	24.0	25.1	25.8	21.5
十月 October	764.3	762.7	764.0	763.5	770.7	9.30p.	17	753.5	3.30p.	21	17.2	18.7	20.3	14.8
十一月 November	763.5	761.9	762.8	762.7	772.2	9.30p.	8	751.8	9.30p.	9	20.4	10.4	12.4	8.1
十二月 December	765.1	763.2	764.5	**764.2**	772.3	9.30a.	7	755.5	3.30p.	30	16.8	5.6	8.2	3.7
一ヶ年 Annual	762.1	760.7	762.3	761.4	773.5	9.30p.	10.IV	741.6	9.30a.	15.IX	31.9	15.4	17.1	12.8

雨量計ハ地上五「デシメートル」

月 MONTHS.	雲之量 AMOUNT OF CLOUD. 自零至十 0 to 10				降雨之量 RAIN-FALL. ミリメートル Millimetres.			天氣 WEATHER. 日數 No. of Days of.							廿四時間速度 キロメートル Velocity, Kilometres in 24 hours.		
	午前九時三十分 9.30 A. M.	午後三時三十分 3.30 P. M.	午後九時三十分 9.30 P. M.	平均 三回觀測 Mean. 3 Obs.	總計 Total.	最大 Max.	日 Day.	雨 Rain.	雪 Snow.	雹 Hail.	電雷 Thunder-Storm.	晴 Clear Sky.	曇 Overcast.	强風 Gales.	平均 Mean.	最低 Max.	日 Day.
一月 January	3.6	4.1	2.5	3.4	60.3	26.7	4	9	**5**	0	0	11	2	5	...	...	...
二月 February	3.0	5.0	1.8	3.3	51.7	18.9	4	9	4	0	0	**16**	4	4	...	...	...
三月 March	6.4	6.0	4.1	5.5	189.7	43.8	7	16	0	0	0	7	9	2	...	...	...
四月 April	4.9	6.1	3.7	4.9	140.1	54.5	5	14	0	0	2	8	7	2	...	...	...
五月 May	6.4	5.8	5.1	5.8	110.2	31.2	10	13	0	0	0	6	10	4	...	...	...
六月 June	6.7	7.4	6.3	6.8	**293.9**	**94.0**	16	**17**	0	0	2	1	12	1	...	...	...
七月 July	7.5	6.6	6.5	**6.9**	266.9	67.4	16	12	0	0	1	0	**14**	0	...	...	...
八月 August	5.8	5.4	3.9	5.0	47.4	26.5	12	9	0	0	0	5	5	1	...	...	...
九月 September	6.0	6.2	6.0	6.1	276.3	81.4	14	12	0	0	1	3	11	2	...	...	...
十月 October	4.8	5.2	5.4	5.1	73.4	41.4	20	**7**	0	0	0	8	6	1	...	...	...
十一月 November	5.0	5.1	3.8	4.6	122.2	86.2	9	8	0	0	0	10	6	6	...	...	...
十二月 December	3.1	3.8	2.6	3.2	**27.5**	18.4	23	10	1	0	2	13	3	**10**	...	...	...
一ヶ年 Annual	5.3	5.6	4.3	5.1	1659.6	94.0	16.VI	136	10	0	8	88	89	38	...	...	...

平均海面上八「メートル」○

東經百三十七度四十三分

北緯三十四度四十三分

Height above Mean Sea Level 8.0 *metres.*

Long. 137° 43′ E.

Lat. 34° 43′ N.

氣之温度 TEMPERATURE. 地上一「メートル」二 Therm. 1.2 m. above ground. 平均 Means of. 最高 Max.	最低 Min.	較差 Range.	午前九時半 午後九時半 最高最低 9.30a.&p. Max. Min.	極 Extremes. 最高 Max.	日 Day.	最低 Min.	日 Day.	較差 Range.	水蒸氣ノ壓力 TENSION OF VAPOUR. ミリメートル Millimetres. 午前九時半 三十分 9.30 A. M.	午後三時半 三十分 3.30 P. M.	午後九時半 三十分 9.30 P. M.	平均 午前九時半 午後九時半 Mean. 9.30 a&p.	濕度 RELATIVE HUMIDITY. 飽和ヲ百トス Sat.=100 午前九時半 三十分 9.30 A. M.	午後三時半 三十分 3.30 P. M.	午後九時半 三十分 9.30 P. M.	平均 午前九時半 午後九時半 Mean. 9.30 a&p.	月 MONTHS.
9.5	0.4	9.1	4.4	15.6	24	-3.9	2	19.5	4.5	4.8	4.2	4.3	69	59	73	71	一月 January
9.4	0.2	9.2	4.3	16.7	29	-3.9	11	20.6	4.0	4.5	4.2	4.1	63	58	71	67	二月 February
12.9	3.1	9.8	7.9	17.6	21	-2.0	11	19.6	5.8	6.3	5.6	5.7	67	61	75	71	三月 March
17.2	7.7	9.5	12.6	21.7	6&17	0.6	3	21.1	8.3	8.8	8.2	8.3	69	66	79	74	四月 April
21.5	12.6	8.9	17.1	26.1	22	8.1	1	18.0	11.4	11.6	11.7	11.6	71	69	89	80	五月 May
24.7	17.3	7.3	20.9	29.3	23	11.9	4	17.4	15.2	15.0	15.1	15.2	76	72	90	83	六月 June
27.5	21.6	5.9	24.4	32.1	24	16.9	5	15.2	19.9	20.4	20.2	20.1	84	80	94	89	七月 July
30.0	20.9	9.0	25.3	34.7	8	17.3	29	17.4	18.6	18.3	18.9	18.8	72	65	87	79	八月 August
28.0	19.4	8.6	23.5	31.1	1&11	15.3	30	15.8	17.1	16.9	16.9	17.0	72	69	88	80	九月 September
22.3	12.6	9.7	17.1	26.9	13	7.0	26	19.9	10.5	10.4	10.2	10.4	64	58	80	72	十月 October
14.5	5.1	9.4	9.5	20.4	4	1.0	28	19.4	6.1	6.8	6.3	6.2	64	63	76	70	十一月 November
10.0	1.2	8.8	5.1	16.4	1	-1.7	19	18.1	4.5	4.8	4.5	4.5	66	59	74	70	十二月 December
19.0	10.2	8.8	14.3	34.7	8.VIII	-3.9	2.I 11.II	38.6	10.5	10.7	10.5	10.5	70	65	81	75	一ヶ年 Annual

Rainguage 0.5 metre above ground.

風 WIND. 各方位觀測數(毎日三回) No. of obs. under each point. (3 times daily) 北 N	北北東 NNE	北東 NE	東北東 ENE	東 E	東南東 ESE	南東 SE	南南東 SSE	南 S	南南西 SSW	南西 SW	西南西 WSW	西 W	西北西 WNW	北西 NW	北北西 NNW	無風 Calms	月 MONTHS.
0	1	2	1	0	0	1	0	0	1	0	5	36	18	7	1	20	一月 January
2	2	3	1	1	0	2	0	0	1	1	8	40	15	6	0	5	二月 February
1	4	4	9	4	2	0	2	5	0	0	3	32	7	9	0	11	三月 March
0	2	7	6	7	0	3	1	1	2	7	6	19	9	1	0	19	四月 April
0	1	2	0	13	2	11	1	10	5	5	2	18	2	2	0	19	五月 May
1	0	6	3	16	5	13	0	6	4	7	9	13	1	0	0	6	六月 June
1	0	2	1	3	1	6	0	2	1	25	12	13	0	1	0	25	七月 July
1	0	4	2	27	4	10	1	1	1	4	11	19	3	0	0	5	八月 August
1	0	6	4	20	7	9	3	4	2	4	3	14	0	2	1	10	九月 September
3	3	9	2	7	0	3	1	0	0	2	3	24	11	10	0	15	十月 October
1	0	7	0	1	0	2	0	0	0	0	2	37	16	12	0	12	十一月 November
0	0	5	0	1	0	0	0	0	1	0	1	57	17	8	0	3	十二月 December
11	13	57	29	100	21	60	9	29	18	55	65	322	99	58	2	150	一ヶ年 Annual

東京地理局
氣象臺印行

PRINTED
BY THE IMPERIAL
METEOROLOGICAL
OBSERVATORY,
TOKIO.

日本沼津
内務省地理局測候所
明治十七年

IMPERIAL METEOROLOGICAL STATION
NUMAZU, JAPAN.
1884.

月 MONTHS.	空氣之壓力 AIR PRESSURE. 海面ノ度 ミリメートル Millimetres, reduced to 0° C. and Mean Sea Level.				三回觀測中ノ極 Extremes in 3 Obs.							空氣 AIR 攝氏寒暖計		
	午前九時三十分 9.30 A.M.	午後三時三十分 3.30 P.M.	午後九時三十分 9.30 P.M.	平均 午前九時半 午後三時半 Means. 9.30a & 3.30p.	最高 Max.	時 Time.	日 Day.	最低 Min.	時 Time.	日 Day.	較差 Range.	午前九時三十分 9.30 A.M.	午後三時三十分 3.30 P.M.	午後九時三十分 9.30 P.M.
一月 January	763.8	761.7	763.4	762.7	773.4	9.30p.	3	750.9	3.30p.	8	22.5	4.1	8.9	3.8
二月 February	763.5	761.6	763.1	762.6	772.0	9.30a.	28	754.1	{3.30p. 9.30p.}	{16 8}	17.9	4.3	8.1	3.1
三月 March	762.0	759.9	761.5	760.9	771.5	9.30a.	11	747.0	3.30p.	8	24.5	8.7	11.0	7.2
四月 April	763.0	761.0	762.5	762.0	**774.5**	9.30a.	11	745.5	3.30p.	23	**29.0**	13.9	15.4	11.9
五月 May	760.0	758.8	760.1	759.4	769.2	9.30a.	1	747.5	3.30p.	24	21.7	18.4	19.1	15.7
六月 June	758.9	757.9	759.7	758.4	765.0	9.30a.	9	747.9	3.30p.	17	16.9	21.9	23.0	19.7
七月 July	760.1	759.1	760.2	759.6	765.2	9.30a.	4	751.4	3.30p.	1	**13.8**	24.9	25.7	24.0
八月 August	757.8	756.7	757.9	**757.2**	767.2	9.30a.	29	747.0	3.30p.	26	20.2	26.4	26.8	23.4
九月 September	761.3	759.8	761.6	760.5	766.7	9.30a.	25	**740.9**	3.30p.	15	25.8	24.6	25.6	21.7
十月 October	764.0	762.3	763.6	**763.1**	771.5	9.30a.	11	753.6	3.30p.	21	17.9	18.7	20.4	15.4
十一月 November	762.6	760.8	762.1	761.7	772.6	9.30p.	8	751.5	9.30a.	10	21.1	10.3	13.4	7.7
十二月 December	763.9	761.5	763.0	762.7	771.9	9.30a,p.	7	754.6	3.30p.	30	17.3	4.8	9.7	4.5
一ケ年 Annual	761.7	760.1	761.6	760.9	774.5	9.30a.	11.IV	740.9	3.30p.	15.IX	33.6	15.1	17.3	13.2

雨量計ハ地上五「デシメートル」

月 MONTHS.	雲之量 AMOUNT OF CLOUD. 自零至十 0 to 10.				降雨之量 RAIN-FALL. ミリメートル Millimetres.			天氣 WEATHER. 日數 No. of Days of							廿四時間速度 キロメートル Velocity, Kilometres in 24 hours.		
	午前九時三十分 9.30 A.M.	午後三時三十分 3.30 P.M.	午後九時三十分 9.30 P.M.	平均 三回觀測 Mean. 3 Obs.	總計 Total.	最大 Max.	日 Day.	雨 Rain.	雪 Snow.	雹 Hail.	雷雨 Thunder-Storm.	晴 Clear Sky.	曇 Overcast.	強風 Gales.	平均 Mean.	最強 Max.	日 Day.
一月 January	5.2	4.6	4.5	4.8	81.3	33.9	23	10	2	0	1	5	6	1	...	...	...
二月 February	4.3	5.3	4.2	4.6	70.6	38.2	4	12	4	0	0	12	9	4	...	...	...
三月 March	8.2	7.5	6.1	7.3	226.1	65.9	7	15	2	0	0	3	17	1	...	...	...
四月 April	6.8	7.4	7.6	7.3	172.9	99.2	5	16	0	0	3	4	16	3	...	...	...
五月 May	7.0	7.5	7.4	7.3	188.6	52.6	14	15	0	0	0	6	19	2	...	...	...
六月 June	8.2	8.5	8.4	8.4	193.4	72.3	16	17	0	0	1	0	21	0	...	...	...
七月 July	7.8	8.7	9.1	**8.5**	226.0	**118.7**	16	17	0	0	1	0	**22**	1	...	...	...
八月 August	6.1	7.5	5.9	6.5	95.7	26.1	13	15	0	0	0	4	15	1	...	...	...
九月 September	7.8	8.0	7.3	7.7	**299.6**	101.9	14	**18**	0	0	1	2	20	1	...	...	...
十月 October	6.5	5.9	5.8	6.1	127.9	55.6	12	10	0	0	1	4	9	1	...	...	...
十一月 November	5.8	4.3	4.7	4.9	127.6	74.3	9	10	0	0	0	9	9	1	...	...	...
十二月 December	3.3	3.2	2.5	**3.0**	**38.8**	20.9	23	9	0	0	0	**15**	**3**	1	...	...	...
一ケ年 Annual	6.4	6.5	6.1	6.4	1848.5	118.7	16.VII	164	8	0	8	64	166	17	...	...	...

平均海面上二一「メートル」○

東經百三十八度五十一分

北緯三十五度六分

Height above Mean Sea Level 21.0 *metres.*

Long. 138° 51′ E.

Lat. 35° 6′ N.

氣之温度 TEMPERATURE. 地上一「メートル」一 Therm. 1.1 m. above ground. 平均 Means of				極 Extremes.					水蒸氣ノ壓力 TENSION OF VAPOUR. ミリメートル Millimetres.				濕度 RELATIVE HUMIDITY. 飽和ヲ百トスSat.=100.				月 MONTHS.
最高 Max.	最低 Min.	較差 Range.	午前九時半 午後九時半 最高 最低 9.30a&p. Max.Min.	最高 Max.	日 Day.	最低 Min.	日 Day.	較差 Range.	午前九時三十分 9.30 A. M.	午後三時三十分 3.30 P. M.	午後九時三十分 93.0 P. M.	平均 午前九時半 午後九時半 Mean. 9.30 a. &p.	午前九時三十分 9.30 A.M.	午後三時三十分 3.30 P.M.	午後九時三十分 9.30 P.M.	平均 午前九時半 午後九時半 Mean. 9.30 a. &p.	
9.9	-0.8	10.7	4.3	16.9	5	-7.8	11	24.7	4.6	5.0	4.5	4.5	71	58	71	71	一月 January
9.0	-1.4	10.4	3.7	15.0	29	-7.1	11	22.1	4.2	4.7	4.4	4.3	67	58	74	71	二月 February
12.4	2.9	9.5	7.8	17.6	17	-1.3	14	18.9	6.1	6.3	5.7	5.9	72	64	76	74	三月 March
16.7	7.5	9.3	12.5	20.9	27	1.0	4	19.9	8.3	8.8	8.6	8.4	69	67	81	75	四月 April
21.1	12.0	9.1	16.8	23.7	11	7.3	1&7	16.4	10.7	10.6	10.9	10.8	68	67	82	75	五月 May
24.6	16.9	7.7	20.8	29.6	22	10.7	4	18.9	14.5	14.9	14.7	14.6	74	71	86	80	六月 June
26.9	21.7	5.1	24.4	30.3	26	16.1	5	14.2	18.9	18.9	18.6	18.8	81	77	83	82	七月 July
28.5	20.5	8.0	24.7	32.1	3	17.2	7	14.9	17.8	18.0	17.9	17.8	70	69	83	76	八月 August
27.0	18.9	8.1	23.1	31.5	18	15.7	30	15.8	16.4	16.4	16.4	16.4	71	67	84	78	九月 September
21.7	12.0	9.6	16.9	26.4	13	4.7	25	21.7	10.7	10.7	10.5	10.6	66	59	80	73	十月 October
14.9	3.7	11.2	9.2	18.6	4	-1.7	29	20.3	6.6	6.9	6.5	6.6	71	60	81	76	十一月 November
10.9	-0.3	11.2	5.0	15.3	1	-4.8	5	20.1	4.6	5.1	4.6	4.6	71	57	72	71	十二月 December
18.6	9.5	9.2	14.1	32.1	3.VIII	-7.8	11.I	39.9	10.3	10.5	10.3	10.3	71	64	79	75	一ケ年 Annual

Rainguage 0.5 metre above ground.

風 WIND 各方位觀測數(毎日三回) No. of obs. under each point. (3. times daily)																	月 MONTHS.
北 N	北北東 NNE	北東 NE	東北東 ENE	東 E	東南東 ESE	南東 SE	南南東 SSE	南 S	南南西 SSW	南西 SW	西南西 WSW	西 W	西北西 WNW	北西 NW	北北西 NNW	無風 Calm	
6	4	12	19	8	4	1	3	2	2	12	3	4	5	2	2	4	一月 January
0	4	7	18	11	4	5	2	3	2	11	4	4	5	2	4	1	二月 February
4	4	7	13	8	11	2	2	2	4	15	6	4	4	4	3	0	三月 March
2	2	6	8	7	3	2	1	4	3	20	2	7	17	3	1	2	四月 April
0	1	9	3	2	8	6	6	4	8	14	3	3	20	4	0	2	五月 May
1	0	5	3	4	10	3	2	3	7	9	5	13	20	4	1	0	六月 June
0	1	0	0	0	0	2	5	2	15	24	6	12	23	3	0	0	七月 July
3	2	4	13	5	11	5	5	5	7	10	5	6	6	3	3	0	八月 August
1	1	4	6	7	14	13	4	4	8	5	3	3	9	6	1	1	九月 September
1	1	2	14	15	14	4	5	3	9	13	4	2	3	2	0	1	十月 October
2	2	1	27	13	5	3	4	6	1	10	5	3	5	2	1	0	十一月 November
2	0	9	32	4	2	2	1	0	5	15	10	2	6	2	1	0	十二月 December
22	22	66	156	84	86	48	40	38	71	158	56	63	123	37	17	11	一ケ年 Annual

東京地理局
氣象臺印行

PRINTED
BY THE IMPERIAL
METEOROLOGICAL
OBSERVATORY,
TOKIO.

日本東京
内務省地理局氣象臺
明治十七年
IMPERIAL METEOROLOGICAL OBSERVATORY
TOKIO, JAPAN.
1884.

月 MONTHS.	空氣之壓力 AIR PRESSURE 海面ノ度ミリメートル Millimetres, reduced to 0° C. and Mean Sea Level. 午前九時三十分 9.30 A. M.	午後三時三十分 3.30 P. M.	午後九時三十分 9.30 P. M.	平均 午前九時半 午後三時半 Means. 9.30a & 3.30p.	三回觀測中ノ極 Extremes in 3 Obs. 最高 Max.	時 Time.	日 Day.	最低 Min.	時 Time.	日 Day.	較差 Range.	空氣 AIR 攝氏寒暖計 午前九時三十分 9.30 A. M.	午後三時三十分 3.30 P. M.	午後九時三十分 9.30 P. M.
一月 January	764.0	762.0	763.8	**763.0**	774.4	9.30p.	3	750.4	3.30p.	8	24.0	2.4	7.0	2.0
二月 February	763.8	761.9	763.5	762.9	772.5	9.30a.	28	753.2	9.30p.	16	19.3	2.8	6.7	2.1
三月 March	762.5	760.5	762.0	761.5	771.5	9.30p.	1	748.5	9.30a.	8	23.0	6.5	9.2	5.6
四月 April	763.2	761.1	762.6	762.1	**774.5**	9.30a.	11	746.6	9.30a.	23	27.9	12.6	14.7	11.2
五月 May	760.2	758.8	760.0	759.5	769.6	9.30a.	1	744.5	3.30p.	24	25.1	16.7	18.5	14.5
六月 June	759.1	758.0	759.1	758.5	765.0	9.30a.	6	748.2	9.30a.	17	16.8	20.4	22.2	18.9
七月 July	759.9	758.7	759.8	759.3	765.8	9.30a.	4	751.7	3.30p.	1	**14.1**	24.1	25.7	22.4
八月 August	758.1	756.7	758.2	**757.4**	768.0	9.30a.	29	744.6	3.30p.	26	23.4	24.8	26.5	22.9
九月 September	761.8	759.9	761.8	760.8	767.6	{9.30p. 9.30a.}	{24 25}	**733.5**	3.30p.	15	**34.1**	22.6	25.2	21.2
十月 October	764.3	762.6	764.0	763.5	772.3	9.30a.	17	753.9	3.30p.	21	18.4	16.2	19.5	14.7
十一月 November	762.9	761.1	762.4	762.0	772.2	9.30p.	8	749.9	9.30a.	10	22.3	8.4	11.5	6.3
十二月 December	764.1	761.8	763.3	**763.0**	772.0	9.30a.	7	755.5	9.30a.	17	16.5	3.6	8.0	2.6
一ケ年 Annual	762.0	760.3	761.7	761.1	774.5	9.30a.	11.IV	733.5	3.30p.	15.IX	41.0	13.4	16.2	12.0

雨量計ハ地上二「デシメートル」

月 MONTHS.	雲之量 AMOUNT OF CLOUD. 自零至十 0 to 10. 午前九時三十分 9.30 A. M.	午後三時三十分 3.30 P. M.	午後九時三十分 9.30 P. M.	平均三回觀測 Mean 3 Obs.	降雨之量 RAIN-FALL. ミリメートル Millimetres. 總計 Total.	最大 Max.	日 Day.	天氣 WEATHER. 日數 No. of Days of 雨 Rain.	雪 Snow.	雹 Hail.	雷雨 Thunder-Storm	晴 Clear Sky.	曇 Overcast.	強風 Gales.	廿四時間速度 キロメートル Velocity, Kilometres in 24 hours. 平均 Mean.	最強 Max.	日 Day.
一月 January	3.2	3.4	3.3	3.3	31.6	25.4	4	5	3	0	1	12	4	2	309	530	10
二月 February	4.1	4.9	4.3	4.4	92.3	42.3	4	7	**6**	0	1	12	7	4	297	945	20
三月 March	6.5	7.2	6.0	6.6	151.6	35.3	7	15	2	0	0	5	13	**6**	365	693	12
四月 April	6.3	6.0	6.1	6.1	147.9	**72.2**	5	14	0	0	2	7	13	**6**	373	804	2
五月 May	5.6	6.6	5.9	6.0	134.9	44.2	14	10	0	0	0	7	12	5	**375**	830	18
六月 June	8.2	7.8	7.6	7.9	177.5	60.2	16	18	0	0	1	2	16	1	303	595	10
七月 July	8.7	6.2	6.8	7.2	102.9	37.6	16	15	0	0	2	2	18	1	299	615	16
八月 August	7.8	6.4	5.9	6.7	90.5	36.5	4	14	0	0	0	4	14	2	294	**980**	26
九月 September	8.3	7.5	7.2	**7.7**	**193.2**	67.4	17	**19**	0	0	1	2	18	2	286	888	15
十月 October	6.9	5.5	6.0	6.1	78.6	54.4	8	12	0	0	1	6	12	2	272	563	6
十一月 November	4.8	4.5	4.0	4.4	84.5	64.1	9	6	0	0	1	12	8	1	270	494	2
十二月 December	2.4	3.8	2.8	**3.0**	**25.2**	12.1	29	**4**	5	0	1	**14**	1	1	**256**	404	12
一ケ年 Annual	6.1	5.8	5.5	5.8	1310.7	72.2	5.IV	139	16	0	11	85	136	33	308	980	26.VII

平均海面上二十一「メートル」

東經百三十九度四十五分

北緯三十五度四十一分

Height above Mean Sea Level 21.0 *metres.*

Long. 139° 45′ E.

Lat. 35° 41′ N.

氣之温度 TEMPERATURE. 地上一「メートル」一 Therm. 1.1 m. above ground.									水蒸氣ノ壓力 TENSION OF VAPOUR. ミリメートル Millimetres.				濕度 RELATIVE HUMIDITY. 飽和ヲ百トスSat.=100.				月 MONTHS.
平均 Means of				極 Extremes.													
最高 Max.	最低 Min.	較差 Range.	午前九時半 午後九時半 最高最低 9.30a.&p. Max.Min.	最高 Max.	日 Day.	最低 Min.	日 Day.	較差 Range.	午前九時三十分 9.30 A. M.	午後三時三十分 3.30 P. M.	午後九時三十分 9.30 P. M.	平均 午前九時半 午後九時半 Means. 9.30 a & p.	午前九時三十分 9.30 A. M.	午後三時三十分 3.30 P. M.	午後九時三十分 9.30 P. M.	平均 午前九時半 午後九時半 Mean. 9.30 a. & p.	
8.4	-2.4	10.8	2.6	14.8	5	-7.6	1	22.4	3.6	4.2	3.7	3.7	65	56	69	67	一月 January
8.1	-2.1	10.2	2.7	14.8	29	-7.7	19	22.5	3.9	4.2	4.0	3.9	70	58	73	73	二月 February
10.7	1.7	9.0	6.1	14.7	6	-2.9	11	17.6	4.9	5.4	5.2	5.1	67	63	75	71	三月 March
16.2	6.7	9.5	11.7	24.3	27	-1.7	3	26.0	8.0	8.2	8.3	8.2	71	65	82	77	四月 April
20.2	10.5	9.7	15.5	24.7	11	6.8	3	17.9	10.2	10.8	10.5	10.3	72	68	84	78	五月 May
23.6	16.3	7.3	19.8	28.8	12	10.6	4	18.2	14.4	14.9	14.6	14.5	81	75	89	85	六月 June
27.0	20.4	6.6	23.5	30.8	21	13.1	3	17.7	18.9	19.7	18.8	18.8	84	80	92	88	七月 July
28.1	20.4	7.7	24.1	31.2	21	16.2	29	15.0	17.6	17.9	18.4	18.0	75	70	88	81	八月 August
26.5	19.0	7.5	22.3	32.3	16	13.9	25	19.4	15.8	16.0	16.2	16.0	78	68	86	82	九月 September
20.6	11.6	9.0	15.8	27.9	13	4.6	24,26	23.3	10.0	10.4	10.6	10.3	71	61	83	77	十月 October
12.9	2.6	10.3	7.6	19.3	4	-1.6	24,27,30	20.9	5.6	6.0	5.6	5.6	67	59	79	73	十一月 November
9.5	-1.9	11.4	3.5	14.6	25	-5.3	21	19.9	4.0	4.5	4.0	4.0	67	56	71	69	十二月 December
17.7	8.6	9.1	12.9	33.3	16.IX	-7.7	19.II	41.0	9.8	10.8	10.0	9.9	72	65	81	77	一ケ年 Annual

Rainguage 0.2 metre above ground.

風 WIND 各方位觀測數(每日三回) No. of obs. under each point. (3. times daily)																	月 MONTHS.
北 N	北北東 NNE	北東 NE	東北東 ENE	東 E	東南東 ESE	南東 SE	南南東 SSE	南 S	南南西 SSW	南西 SW	西南西 WSW	西 W	西北西 WNW	北西 NW	北北西 NNW	無風 Calm	
35	15	8	1	2	3	4	1	8	0	2	2	0	4	1	7	0	一月 January
37	2	1	2	1	1	0	1	4	13	0	4	0	2	5	9	0	二月 February
35	10	2	2	5	0	5	2	10	12	4	2	0	0	0	4	0	三月 March
16	2	2	8	3	5	6	10	8	15	3	2	0	1	3	4	2	四月 April
10	3	5	8	8	3	8	13	12	10	3	2	1	0	2	5	0	五月 May
11	3	4	9	4	2	8	21	11	5	0	1	0	1	0	8	0	六月 June
0	2	5	3	2	3	1	21	33	15	2	0	0	3	1	2	0	七月 July
13	2	5	4	2	4	6	13	18	6	3	0	1	1	1	5	0	八月 August
10	4	8	11	5	7	9	9	9	3	1	2	0	3	3	6	0	九月 September
23	6	5	5	3	1	3	8	4	6	2	0	1	1	10	14	1	十月 Octob r
14	8	2	3	5	1	6	2	2	1	1	1	0	7	10	26	0	十一月 November
8	1	2	3	2	1	5	6	4	4	1	2	3	10	31	9	1	十二月 December
212	58	49	59	42	31	61	107	123	90	22	18	6	33	67	99	4	一ケ年 Annual

東京地理局
氣象臺印行

PRINTED
BY THE IMPERIAL
METEOROLOGICAL
OBSERVATORY,
TOKIO.

日本新潟
内務省地理局測候所
明治十七年

IMPERIAL METEOROLOGICAL STATION
NIIGATA, JAPAN.
1884.

月 MONTHS.	空氣之壓力 AIR PRESSURE. 海面ノ度ミリメートル Millimetres, reduced to 0° C. and Mean Sea Level.				三回觀測中ノ極 Extremes in 3 Obs.							空 AIR 攝氏寒暖計		
	午前九時三十分 9.30 A. M.	午後三時三十分 3.30 P. M.	午後九時三十分 9.30 P. M.	平均 午前九時半 午後三時半 Means. 9.30a & 3.30p.	最高 Max.	時 Time.	日 Day.	最低 Min.	時 Time.	日 Day.	較差 Range.	午前九時三十分 9.30 A. M.	午後三時三十分 3.30 P. M.	午後九時三十分 9.30 P. M.
一月 January	764.5	763.7	764.5	**764.1**	**774.1**	9.30p.	3	751.2	3.30p.	9	22.9	0.7	1.7	0.7
二月 February	764.0	763.0	763.9	763.5	772.8	9.30p.	27	753.9	3.30p.	16	18.9	1.5	2.9	1.5
三月 March	763.0	762.3	762.9	762.6	773.1	9.30a.	1	747.7	9.30a.	8	25.4	4.2	5.6	3.0
四月 April	762.9	761.6	762.9	762.2	772.9	9.30a.	10	748.3	9.30a.	23	24.6	10.0	11.9	8.8
五月 May	759.9	758.5	759.1	759.2	767.6	9.30a.	1	744.0	9.30p.	18	23.6	15.6	17.4	13.5
六月 June	758.4	757.7	758.6	758.0	764.7	9.30a.	5	748.4	9.30a.	17	16.2	20.2	21.4	18.1
七月 July	759.2	758.5	759.2	758.8	765.0	9.30a.	4	752.3	3.30p.	13	**12.7**	23.8	25.4	22.7
八月 August	757.4	756.4	757.6	**756.9**	766.6	9.30a.	28&29	**738.1**	9.30a.	26	**28.5**	25.0	26.7	23.2
九月 September	761.7	760.2	760.0	760.9	766.6	9.30a.	24	746.5	3.30p.	15	20.1	21.7	23.0	20.3
十月 October	764.5	763.7	764.5	**764.1**	771.8	9.30a.	17	755.0	9.30a.	21	16.8	14.7	16.2	13.4
十一月 November	763.5	762.2	762.9	762.8	771.8	9.30a.	8	751.3	9.30p.	9	20.5	6.4	8.0	6.9
十二月 December	764.4	763.0	763.7	763.7	773.6	9.30a.	7	756.6	3.30p.	17	17.0	2.1	3.5	2.5
一ケ年 Annual	761.9	760.9	761.6	761.4	**774.1**	9.30p.	3. I	738.1	9.30a.	26.VIII	36.0	12.2	13.6	11.2

雨量計ハ地上七「デシメートル」

月 MONTHS.	雲之量 AMOUNT OF CLOUD. 自零至十 0 to 10				降雨之量 RAIN-FALL. ミリメートル Millimetres.			天氣 WEATHER. 日數 No. of Days of.							廿四時間速度 キロメートル Velocity, Kilometres in 24 hours.		
	午前九時三十分 9.30 A. M.	午後三時三十分 3.30 P. M.	午後九時三十分 9.30 P. M.	平均 三回觀測 Mean. 3 Obs.	總計 Total.	最大 Max.	日 Day.	雨 Rain.	雪 Snow.	雹 Hail.	電雷 Thunder-Storm.	晴 Clear Sky.	曇 Overcast.	强風 Gales	平均 Mean.	最低 Max.	日 Day.
一月 January	9.6	9.2	8.7	**9.2**	201.9	42.4	9	12	**22**	0	0	0	**26**	4	312	796	1
二月 February	9.0	8.7	8.0	8.6	92.6	17.4	4	**11**	20	0	0	1	21	**6**	**387**	950	9
三月 March	8.3	8.4	7.3	8.0	108.9	24.9	3	19	10	0	0	1	21	3	297	**1094**	13
四月 April	6.9	7.4	5.4	6.6	98.3	21.7	1	19	3	0	1	5	14	1	252	662	27
五月 May	6.4	6.8	6.5	6.6	109.2	22.5	2	16	0	0	0	3	14	5	263	818	25
六月 June	7.5	7.5	7.4	7.5	**85.1**	19.6	20	20	0	0	0	3	18	1	254	758	17
七月 July	8.5	7.5	7.2	7.7	202.9	**62.0**	15	18	0	0	0	2	19	0	**153**	392	13
八月 August	5.9	5.9	4.8	**5.5**	101.5	37.8	1	13	0	0	1	**7**	**10**	1	215	825	26
九月 September	7.4	7.5	6.7	7.2	**265.5**	37.8	28	19	0	0	1	4	16	1	200	732	5
十月 October	7.4	7.5	7.0	7.3	168.3	33.1	13	**24**	0	0	1	4	15	2	266	824	25
十一月 November	8.7	9.1	7.3	8.4	248.9	54.4	26	**24**	6	0	0	0	21	5	327	845	10
十二月 December	8.8	8.8	7.7	8.4	156.2	28.9	29	19	21	0	0	0	21	**6**	344	684	4
一ケ年 Annual	7.9	7.9	7.0	7.6	1839.3	62.0	15.VII	214	82	0	4	30	216	35	272	1094	13.III

平均海面上九「メートル」八

東經百三十九度三分

北緯三十七度五十五分

Height above Mean Sea Level 9.8 metres.

Long. 139° 3′ E.

Lat. 37° 55′ N.

氣之温度 TEMPERATURE. 地上一「メートル」五 Therm. 1.5 m. above ground. 平均 Means of				極 Extremes.					水蒸氣ノ壓力 TENSION OF VAPOUR. ミリメートル Millimetres.				濕度 RELATIVE HUMIDITY. 飽和ヲ百トス Sat.=100.				月 MONTHS.
最高 Max.	最低 Min.	較差 Range.	午前九時半 午後九時半 最高 最低 9.30a.&p. Max.Min.	最高 Max.	日 Day.	最低 Min.	日 Day.	較差 Range.	午前九時三十分 9.30 A. M.	午後三時三十分 3.30 P. M.	午後九時三十分 93.0 P. M.	平均 午前九時半 午後九時半 Mean. 9.30 a.&p.	午前九時三十分 9.30 A.M.	午後三時三十分 3.30 P.M.	午後九時三十分 9.30 P.M.	平均 午前九時半 午後九時半 Mean. 9.30 a.&p.	
3.2	-2.3	5.5	0.6	8.1	13	-9.1	21	17.2	4.0	4.4	4.1	4.0	83	83	83	83	一月 January
4.1	-1.4	5.5	1.4	8.1	29	-3.9	28	12.0	4.0	4.3	4.2	4.1	78	77	81	79	二月 February
6.9	0.4	6.5	3.7	14.4	27	-2.6	2	17.0	4.3	4.3	4.5	4.5	68	63	77	73	三月 March
13.4	5.3	8.1	9.4	21.8	21	-0.2	1	22.0	6.6	6.9	7.1	6.8	72	67	82	77	四月 April
19.5	10.0	9.5	14.6	28.8	18	5.3	4	23.5	9.2	9.0	9.4	9.3	70	62	81	75	五月 May
22.8	15.5	7.3	19.3	32.2	29	8.3	5	23.9	13.0	12.9	13.1	13.0	74	69	85	79	六月 June
26.4	20.7	5.7	23.4	35.2	26	15.8	4	19.4	18.3	18.0	18.4	18.3	83	76	89	86	七月 July
27.8	20.4	7.4	24.1	33.2	5	15.7	28	17.5	16.6	16.7	17.6	17.1	70	64	82	76	八月 August
23.9	18.1	5.8	21.0	29.6	4	14.4	24	15.2	15.3	15.3	15.0	15.1	79	73	84	82	九月 September
17.4	10.7	6.7	14.0	21.3	1	5.3	27	16.0	9.4	9.0	9.3	9.3	74	65	81	77	十月 October
10.1	3.5	6.6	6.7	16.0	2	-1.2	28	17.2	5.7	5.9	5.9	5.8	80	74	79	79	十一月 November
5.2	-0.2	5.4	2.4	13.8	1	-2.4	13	16.2	4.3	4.6	4.3	4.2	80	78	78	79	十二月 December
15.1	8.4	6.9	11.7	35.2	26.VII	-9.1	21.I	44.3	9.2	9.4	9.3	9.3	76	71	82	79	一ケ年 Annual

Rainguage 0.7 metre above ground.

風 WIND 各方位觀測數(每日三回) No. of obs. under each point. (3. times daily)																	月 MONTHS.
北 N	北北東 NNE	北東 NE	東北東 ENE	東 E	東南東 ESE	南東 SE	南南東 SSE	南 S	南南西 SSW	南西 SW	西南西 WSW	西 W	西北西 WNW	北西 NW	北北西 NNW	無風 Calm	
16	0	1	0	1	2	20	2	6	0	18	2	8	6	11	0	0	一月 January
12	0	3	0	2	0	17	1	2	0	11	0	16	12	10	1	0	二月 February
17	0	6	1	6	0	11	0	2	0	11	0	27	5	4	0	3	三月 March
20	0	4	0	4	1	19	0	0	1	21	0	13	2	3	0	2	四月 April
22	1	14	0	6	0	18	0	0	0	15	1	11	0	5	0	0	五月 May
18	1	14	0	2	0	23	0	3	0	9	0	17	0	1	0	2	六月 June
13	0	13	1	2	1	10	1	1	1	18	2	23	2	3	0	2	七月 July
23	0	18	0	0	1	25	1	1	0	8	1	11	0	2	0	2	八月 August
15	4	18	1	3	2	14	4	3	1	6	0	12	2	0	0	5	九月 September
5	2	12	1	3	0	14	4	3	4	8	7	19	6	4	1	0	十月 October
5	1	2	1	6	2	19	0	7	8	6	7	13	0	12	1	0	十一月 November
3	0	0	0	1	0	11	3	9	6	10	5	27	0	17	1	0	十二月 December
169	9	105	5	36	9	201	16	37	21	141	25	197	35	72	4	16	一ケ年 Annual

東京地理局
氣象臺印行

PRINTED
BY THE IMPERIAL
METEOROLOGICAL
OBSERVATORY,
TOKIO.

日本秋田
内務省地理局測候所
明治十七年

IMPERIAL METEOROLOGICAL STATION
AKITA, JAPAN.
1884.

月 MONTHS.	空氣之壓力 AIR PRESSURE. 海面ノ度 ミリメートル Millimetres, reduced to 0° C. and Mean Sea Level. 午前九時三十分 9.30 A. M.	午後三時三十分 3.30 P. M.	午後九時三十分 9.30 P. M.	平均 午前九時半 午後三時半 Means. 9.30a & 3.30p.	三回觀測中ノ極 Extremes in 3 Obs. 最高 Max.	時 Time.	日 Day.	最低 Min.	時 Time.	日 Day.	較差 Range.	空氣 AIR 攝氏寒暖計 午前九時三十分 9.30 A. M.	午後三時三十分 3.30 P. M.	午後九時三十分 9.30 P. M.
一月 January	763.6	762.8	763.7	763.2	773.9	9.30p.	3	752.8	3.30p.	8	21.1	-1.6	0.0	-2.1
二月 February	763.0	762.0	763.0	762.5	772.1	9.30p.	27	752.0	9.30p.	16	20.1	-0.8	1.4	-1.2
三月 March	762.2	761.6	762.3	761.9	773.4	9.30p.	1	749.3	9.30a.	8	24.1	1.8	3.2	0.2
四月 April	762.6	761.4	762.4	762.0	772.8	9.30a.	10	747.1	9.30a.	23	25.7	8.7	10.7	6.7
五月 May	759.5	758.7	759.0	759.1	766.4	9.30p.	13	743.9	9.30p.	18	22.5	14.6	16.2	12.1
六月 June	758.6	758.1	758.6	758.3	764.8	9.30a.	5	750.0	9.30a.	17	14.8	19.3	20.8	16.4
七月 July	759.1	758.5	759.2	758.8	765.1	9.30a.	4	751.1	9.30a.	13	14.0	23.3	24.8	21.5
八月 August	757.6	756.7	757.4	757.1	767.7	9.30p.	28	738.4	9.30p.	26	29.3	24.4	25.9	21.3
九月 September	761.7	760.5	761.4	761.1	767.2	9.30p.	24	751.3	9.30p.	15	15.9	20.8	22.6	18.2
十月 October	764.1	763.3	764.0	763.7	772.5	9.30a.	27	755.1	9.30a.	1	17.4	12.5	14.6	9.9
十一月 November	762.4	761.4	762.1	761.9	770.7	9.30a.	8	749.0	9.30a.	10	21.7	4.3	-5.8	3.7
十二月 December	763.3	761.8	762.6	762.5	772.8	3.30p.	7	752.6	9.30a.	18	20.2	-0.8	0.3	-1.1
一ヶ年 Annual	761.5	760.6	761.3	761.0	773.9	9.30p.	3.I	738.4	3.30p.	26.VIII	35.5	10.5	12.2	8.8

雨量計ハ地上一「メートル」二

月 MONTHS.	雲之量 AMOUNT OF CLOUD. 自零至十 0 to 10. 午前九時三十分 9.30 A. M.	午後三時三十分 3.30 P. M.	午後九時三十分 9.30 P. M.	平均三回觀測 Mean. 3 Obs.	降雨之量 RAIN-FALL. ミリメートル Millimetres. 總計 Total.	最大 Max.	日 Day.	天氣 WEATHER. 日數 No. of Days of 雨 Rain.	雪 Snow.	雹 Hail.	雷雨 Thunder-Storm.	晴 Clear Sky.	曇 Overcast.	強風 Gales.	廿四時間速度 キロメートル Velocity, Kilometres in 24 hours 平均 Mean.	最強 Max.	日 Day.
一月 January	9.4	9.2	9.0	9.2	167.8	29.0	23	5	24	1	0	0	26	4	...	...	...
二月 February	9.1	8.9	7.5	8.5	59.7	9.8	7	4	21	4	0	1	22	6	...	...	...
三月 March	9.2	9.6	7.5	8.8	89.7	15.1	7	10	19	1	0	0	25	2	...	...	...
四月 April	7.7	7.2	6.9	7.3	121.0	34.2	1	11	2	1	1	5	18	2	...	...	...
五月 May	7.2	7.1	5.7	6.7	117.2	24.2	24	19	0	1	0	4	16	2	...	...	...
六月 June	8.5	8.0	7.2	7.9	156.9	35.3	17	16	0	0	1	0	18	2	...	...	...
七月 July	9.3	9.2	8.6	9.0	151.8	64.1	12	16	0	0	0	1	25	0	...	...	...
八月 August	6.4	6.7	5.5	6.2	155.1	45.4	26	13	0	0	1	6	14	2	...	...	...
九月 September	7.9	8.3	6.9	7.7	157.0	25.6	4	16	0	0	1	3	19	2	...	...	...
十月 October	7.6	7.5	6.9	7.4	185.9	26.4	20	23	...	0	2	2	18	3	...	...	...
十一月 November	9.4	9.2	9.2	9.3	125.1	13.8	21	19	16	0	0	0	25	7	...	...	...
十二月 December	9.4	9.4	9.8	9.6	162.9	19.4	4	6	26	0	1	0	28	6	...	...	...
一ヶ年 Annual	8.4	8.3	7.6	8.1	1650.1	64.1	12.VII	158	108	8	7	22	254	38	...	...	...

平均海面上十「メートル」

東經百四十度七分

北緯三十九度四十二分

Height above Mean Sea Level 10,0 *metres,*

Long. 140° 7′ E.

Lat. 39° 42′ N.

氣之温度 TEMPERATURE. 地上一「メートル」五 Therm. 1.5 m. above ground. 平均 Means of. 最高 Max.	最低 Min.	較差 Range.	午前九時半 午後九時半 最高、最低 9.30a.&p. Max.Min.	極 Extremes. 最高 Max.	日 Day.	最低 Min.	日 Day.	較差 Range.	水蒸氣ノ壓力 TENSION OF VAPOUR. ミリメートル Millimetres. 午前九時 三十分 9.30 A. M.	午後三時 三十分 3.30 P. M.	午後九時 三十分 9.30 P. M.	平均 午前九時半 午後九時半 Mean. 9.30 a & p.	濕度 RELATIVE HUMIDITY. 飽和ヲ百トス Sat.=100 午前九時 三十分 9.30 A. M.	午後三時 三十分 3.30 P. M.	午後九時 三十分 9.30 P. M.	平均 午前九時半 午後九時半 Mean. 9.30 a & p.	月 MONTHS.
1.5	-5.1	6.6	-1.8	7.6	13	-15.3	18	22.9	3.3	3.4	3.4	3.3	79	72	85	82	一月 January
2.6	-5.0	7.6	-1.1	6.0	28	-11.6	22	17.6	3.1	3.7	3.7	3.4	73	72	88	80	二月 February
4.9	-2.7	7.6	1.0	12.2	27	-9.1	3	21.3	3.8	4.0	3.9	3.8	72	69	85	78	三月 March
12.4	2.1	9.3	7.7	20.4	26	-3.1	1	23.5	6.1	6.4	6.2	6.1	72	67	83	77	四月 April
18.3	7.9	10.4	13.2	25.8	21	1.9	4	23.9	9.1	9.9	9.1	9.1	74	71	85	79	五月 May
22.4	13.6	8.8	17.9	29.9	10	9.7	6	20.2	14.0	14.4	12.1	13.1	84	78	87	85	六月 June
26.1	18.9	7.2	22.4	32.9	26	12.4	11	20.5	17.6	18.0	16.8	17.2	82	76	88	85	七月 July
27.2	18.1	9.1	22.8	32.7	4	12.1	29	20.6	18.2	19.5	16.8	17.4	78	76	88	83	八月 August
24.0	15.5	8.5	19.6	27.8	7,10	9.0	24	18.8	14.5	14.8	13.8	14.1	79	72	89	84	九月 September
16.3	6.6	9.7	11.3	21.6	1	1.1	30	20.5	8.2	8.2	7.8	8.0	76	67	86	80	十月 October
7.9	0.8	7.1	4.2	15.7	2	-4.2	28	19.9	5.1	5.3	5.1	5.1	81	76	84	82	十一月 November
2.5	-3.7	6.2	-0.8	9.4	1	-7.6	16,15	17.0	3.6	3.8	3.6	3.6	83	81	85	84	十二月 December
13.8	5.6	8.2	9.7	32.9	26.VII	-15.3	18.I	48.2	8.9	9.3	8.5	8.7	78	73	86	82	一ヶ年 Annual

Rainguage 1.2 metres above ground.

風 WIND. 各方位觀測數(每日三回) No. of obs. under each point. (3 times daily) 北 N	北北東 NNE	北東 NE	東北東 ENE	東 E	東南東 ESE	南東 SE	南南東 SSE	南 S	南南西 SSW	南西 SW	西南西 WSW	西 W	西北西 WNW	北西 NW	北北西 NNW	無風 Calms	月 MONTHS.
10	...	3	2	12	5	7	...	1	...	...	1	3	3	28	2	16	一月 January
11	2	1	...	5	...	4	...	...	...	...	1	10	5	30	6	12	二月 February
10	...	1	...	7	2	5	2	1	...	1	3	6	13	24	4	14	三月 March
5	1	...	...	6	1	9	...	5	2	7	8	13	2	10	2	19	四月 April
5	...	...	...	1	9	12	1	9	2	12	7	9	2	8	3	13	五月 May
5	..	...	...	2	5	13	1	8	...	10	4	13	2	4	2	21	六月 June
...	...	...	...	2	3	4	2	5	4	24	4	10	3	8	1	23	七月 July
3	2	...	...	6	5	21	...	1	2	4	1	10	6	16	...	16	八月 August
10	...	...	1	...	13	15	3	...	...	4	2	2	2	13	3	22	九月 September
4	2	2	...	4	7	10	2	1	1	2	...	13	4	17	1	23	十月 October
4	...	...	...	10	6	4	...	1	...	...	1	8	2	33	5	16	十一月 November
12	...	1	...	6	3	5	...	2	...	4	...	5	3	42	...	10	十二月 December
79	7	8	3	61	59	109	11	34	11	68	32	102	47	233	29	205	一ヶ年 Annual

東京地理局
氣象臺印行

PRINTED
BY THE IMPERIAL
METEOROLOGICAL
OBSERVATORY,
TOKIO.

日本宮古
内務省地理局測候所
明治十七年

IMPERIAL METEOROLOGICAL STATION
MIYAKO, JAPAN.
1884.

月 MONTHS.	空氣之壓力 AIR PRESSURE. 海面ノ度ミリメートル Millimetres, reduced to 0° C. and Mean Sea Level.				三回觀測中ノ極 Extremes in 3 Obs.							空 AIR 摂氏寒暖計		
	午前九時三十分 9.30 A. M.	午後三時三十分 3.30 P. M.	午後九時三十分 9.30 P. M.	平均 午前九時半 午後三時半 Means. 9.30a & 3.30p.	最高 Max.	時 Time.	日 Day.	最低 Min.	時 Time.	日 Day.	較差 Range.	午前九時三十分 9.30 A. M.	午後三時三十分 3.30 P. M.	午後九時三十分 9.30 P. M.
一月 January	762.2	760.8	762.2	761.5	773.7	9.30p.	3	752.6	3.30p.	8	21.1	0.0	3.0	-1.5
二月 February	762.0	760.9	762.0	761.4	772.2	9.30a.	28	750.4	9.30a.	8	21.8	0.0	2.4	-1.4
三月 March	761.4	760.1	761.6	760.7	771.6	9.30p.	1	746.4	9.30a.	17	25.2	2.8	4.6	0.1
四月 April	762.3	761.0	762.3	761.7	772.2	9.30p.	10	749.1	9.30a.	23	23.1	9.1	9.4	5.1
五月 May	759.4	758.5	759.6	758.9	766.2	9.30a.	1	746.5	3.30p.	24	19.7	13.5	14.9	9.6
六月 June	759.5	758.7	759.4	759.1	765.5	9.30p.	5	749.0	3.30p.	22	16.5	16.4	17.5	14.0
七月 July	759.1	758.5	759.4	758.8	765.6	9.30a.	4	750.4	9.30a.	13	15.2	21.4	21.1	18.5
八月 August	758.2	757.5	758.4*	757.9	768.4	9.30a.	29	740.2	3.30p.	26	28.2	22.1	22.6	19.0*
九月 September	762.5	761.6	762.4	762.1	769.0	9.30p.	24	750.0	3.30p.	5	19.0	19.0	19.3	16.7
十月 October	763.5	762.4	763.8	762.9	772.3	9.30a.	11	753.3	3.30p.	1	19.0	12.8	14.9	8.7
十一月 November	761.1	759.8	761.0	760.4	770.2	9.30p.	30	745.7	9.30a.	10	24.5	5.5	7.8	3.7
十二月 December	761.8	760.3	761.2	761.0	771.0	9.30p.	7	751.6	9.30a.	18	19.4	0.8	3.1	-1.3
一ケ年 Annual	761.1	760.0	761.1	760.5	773.7	9.30p.	3. I	740.2	3.30p.	26.VIII	33.5	10.3	11.7	7.6

雨量計ハ地上六「デシメートル」

月 MONTHS.	雲之量 AMOUNT OF CLOUD. 自零至十 0 to 10				降雨之量 RAIN-FALL. ミリメートル Millimetres.			天氣 WEATHER. 日數 No. of Days of.							廿四時間速度 キロメートル Velocity, Kilometres in 24 hours.		
	午前九時三十分 9.30 A. M.	午後三時三十分 3.30 P. M.	午後九時三十分 9.30 P. M.	平均 三回觀測 Mean. 3 Obs.	總計 Total.	最大 Max.	日 Day.	雨 Rain.	雪 Snow.	雹 Hail.	雷雨 Thunder-Storm.	晴 Clear Sky.	曇 Overcast.	强風 Gales	平均 Mean.	最强 Max.	日 Day.
一月 January	5.0	5.0	3.4	4.4	24.0	10.5	8	2	7	0	0	10	7	1	136	392	14
二月 February	4.6	6.4	4.3	5.1	105.1	58.0	7	2	12	0	0	8	10	0	77	202	2
三月 March	6.1	4.9	4.6	5.2	111.9	52.9	12	6	13	0	0	8	9	1	165	428	13
四月 April	7.2	6.4	4.9	6.2	100.1	53.7	1	7	4	0	0	5	11	0	158	357	27
五月 May	6.6	7.2	6.1	6.6	115.3	50.0	22	16	0	0	0	5	16	0	161	379	7
六月 June	7.8	8.0	7.6	7.8	157.3	57.1	29	18	0	0	2	2	18	0	90	197	21
七月 July	7.6	8.4	6.4	7.4	69.5	15.6	8	18	0	0	1	2	16	0	77	152	7
八月 August	7.3	8.0	6.1*	7.1*	178.0	53.1	31	18	0	0	0	1	13	0	72*	178	7
九月 September	8.8	8.5	8.0	8.4	336.8	117.1	15	22	0	0	2	0	21	0	73	192	26
十月 October	5.3	6.1	4.2	5.2	140.1	29.8	20,21	16	0	0	1	7	8	0	84	227	24
十一月 November	5.7	5.5	3.3	4.8	23.6	9.1	2	7	7	0	0	7	7	1	181	429	11
十二月 December	3.2	3.8	2.3	3.1	6.9	3.7	10	4	6	0	0	11	0	0	163	338	28
一ケ年 Annual	6.2	6.5	5.1	5.9	1368.6	117.1	15.IX	136	49	0	6	66	136	3	120	429	11.XI

平均海面上三十「メートル」五

東經百四十一度五十九分

北緯三十九度三十八分

Height above Mean Sea Level 30.5 metres.

Long. 141° 59′ E.

Lat. 39° 38′ N.

氣之温度 TEMPERATURE. 地上一「メートル」二 Therm. 1.2 m. above ground. 平均 Means of				極 Extremes.					水蒸氣ノ壓力 TENSION OF VAPOUR. ミリメートル Millimetres.				濕度 RELATIVE HUMIDITY. 飽和ヲ百トス Sat.=100.				月 MONTHS.
最高 Max.	最低 Min.	較差 Range.	午前九時半 午後九時半 最高最低 9.30 a.& p. Max. Min.	最高 Max.	日 Day.	最低 Min.	日 Day.	較差 Range.	午前九時三十分 9.30 A.M.	午後三時三十分 3.30 P.M.	午後九時三十分 9.30 P.M.	平均 午前九時半 午後九時半 Means. 9.30 a.& p.	午前九時三十分 9.30 A.M.	午後三時三十分 3.30 P.M.	午後九時三十分 9.30 P.M.	平均 午前九時半 午後九時半 Mean. 9.30 a.& p.	
5.0	-5.2	10.2	-0.4	10.3	7	-10.2	2&17	20.5	2.9	3.3	2.9	2.8	62	58	65	64	一月 January
4.5	-5.5	10.0	-0.6	7.9	16	-9.8	11	17.7	2.9	3.5	2.9	2.9	63	65	68	65	二月 February
6.9	-0.4	7.3	1.6	15.2	27	-11.5	10	25.7	3.5	4.2	3.4	3.5	63	66	72	67	三月 March
12.8	1.6	11.2	7.1	19.8	20	-3.8	1	23.6	5.7	5.9	5.4	5.6	66	69	82	74	四月 April
17.2	6.0	11.2	11.6	25.2	16	1.6	5	23.6	7.6	7.7	7.4	7.5	68	64	84	76	五月 May
19.7	11.4	8.3	15.4	27.6	22	7.9	20	19.7	11.3	11.8	11.3	11.3	81	79	94	87	六月 June
24.0	16.1	7.9	20.0	33.3	31	10.2	3	23.1	15.7	15.3	15.1	15.4	81	81	93	87	七月 July
24.9	16.6	8.3	20.7*	30.6	2	12.3	17	18.3	16.2	16.6	15.5*	15.8*	82	81	94*	88*	八月 August
21.1	14.6	6.5	17.8	25.9	5	8.6	25	17.3	14.2	14.3	13.5	13.8	87	86	95	91	九月 September
16.8	5.5	11.3	11.0	22.6	18	-1.4	27	24.0	8.8	9.2	7.9	8.3	79	72	92	85	十月 Octob r
10.4	-0.5	10.9	4.7	16.8	13	-6.6	24	23.4	5.0	5.5	4.9	4.9	73	68	79	76	十一月 Nov.mb r
5.7	-5.3	10.9	0.0	15.4	1	-8.3	30	23.7	3.4	4.1	3.1	3.3	70	71	73	71	十二月 D.cember
14.1	4.6	9.5	9.1	33.3	31.VII	-11.5	10.III	44.8	8.1	9.3	7.7	7.9	73	72	83	78	一ケ年 Annual

Rainguage 0.6 metre above ground.

風 WIND 各方位觀測數(毎日三回) No. of obs. under each point. (3. times daily)																	月 MONTHS.
北 N	北北東 NNE	北東 NE	東北東 ENE	東 E	東南東 ESE	南東 SE	南南東 SSE	南 S	南南西 SSW	南西 SW	西南西 WSW	西 W	西北西 WNW	北西 NW	北北西 NNW	無風 Calm	
3	0	1	2	3	0	0	0	1	4	11	52	5	1	1	6	3	一月 January
10	1	3	5	4	0	1	0	1	0	8	25	8	1	3	2	15	二月 February
8	1	5	6	5	0	0	2	5	1	11	28	10	3	2	1	5	三月 March
8	4	11	3	7	1	2	0	8	3	10	20	4	2	3	2	2	四月 April
14	3	7	3	8	2	1	1	12	0	12	14	10	0	4	2	0	五月 May
15	8	16	3	6	1	0	1	11	4	11	5	3	1	1	3	1	六月 June
18	8	15	1	4	1	1	1	8	2	10	3	5	2	5	6	3	七月 July *
13	3	13	3	9	1	3	2	7	4	11	6	9	0	1	2	5	八月 August
16	7	10	3	8	2	1	0	4	3	8	9	7	0	1	4	7	九月 September
1	4	4	0	5	1	1	2	5	5	18	20	9	3	4	2	9	十月 Octob r
5	1	1	0	2	0	0	0	7	2	14	30	22	1	1	0	4	十一月 Novemb r
0	0	0	1	2	0	1	0	3	1	16	27	38	0	2	0	2	十二月 Decembe
111	40	86	30	63	9	11	9	72	29	140	239	130	14	28	30	56	一ケ年 Annual

東京地理局
氣象臺印行

PRINTED
BY THE IMPERIAL
METEOROLOGICAL
OBSERVATORY,
TOKIO.

* 1 day or 1 obs. lost.

日本青森測候所

明治十七年

IMPERIAL METEOROLOGICAL STATION

AOMORI, JAPAN.

1884.

月 MONTHS.	空氣之壓力 AIR PRESSURE. 海面ノ度ミリメートル Millimetres, reduced to 0° C. and Mean Sea Level.				三回觀測中ノ極 Extremes in 3 Obs.							空氣 AIR 攝氏寒暖計		
	午前九時三十分 9.30 A.M.	午後三時三十分 3.30 P.M.	午後九時三十分 9.30 P.M.	平均 午前九時半 午後三時半 Means. 9.30a & 3.30p.	最高 Max.	時 Time.	日 Day.	最低 Min.	時 Time.	日 Day.	較差 Range.	午前九時三十分 9.30 A.M.	午後三時三十分 3.30 P.M.	午後九時三十分 9.30 P.M.
一月 January	762.1	761.4	762.2	761.8	**772.8**	9.30p.	3	753.7	{3.30p. 9.30a.}	{9,13 10}	19.1	-2.5	-1.2	-3.7
二月 February	762.0	761.1	761.9	761.6	771.2	9.30p.	27	749.7	9.30p.	16	21.5	-2.2	-0.3	-2.7
三月 March	761.0	760.3	761.3	760.6	772.4	9.30p.	1	747.6	9.30a.	17	24.8	0.7	1.6	-1.4
四月 April	761.6	760.5	761.6	761.0	771.5	9.30p.	10	748.3	9.30a.	23	23.2	6.6	8.4	4.3
五月 May	758.4	757.7	758.4	758.0	765.2	9.30p.	13	742.5	9.30p.	18	22.7	12.5	13.9	9.7
六月 June	758.3	757.5	758.2	757.9	764.1	9.30p.	5	747.8	3.30p.	22	**16.3**	15.8	17.4	14.7
七月 July	758.6	758.0	758.7	758.3	765.4	9.30a.	4	748.8	9.30a.	13	16.6	21.2	22.9	20.0
八月 August	757.8	756.9	757.7	**757.4**	768.3	9.30a.	29	**742.0**	3.30p.	26	**26.3**	21.9	23.3	19.8
九月 September	761.9	761.0	761.8	761.5	767.7	9.30p.	24	748.4	9.30a.	5	19.3	19.3	20.8	17.1
十月 October	763.4	762.7	763.5	**763.1**	771.8	9.30a.	11	751.9	3.30p.	1	19.9	11.8	12.9	8.8
十一月 November	761.3	760.4	761.1	760.8	769.7	9.30a.	30	746.8	9.30a.	10	22.9	2.8	4.6	2.4
十二月 December	762.2	760.9	761.5	761.5	771.2	3.30p.	7	751.1	9.30a.	18	20.1	-2.7	-1.5	-2.8
一ケ年 Annual	760.7	759.9	760.7	760.3	772.8	9.30p.	3.I	742.0	3.30p.	26.VIII	30.8	8.3	10.2	7.2

雨量計ハ地上九「デシメートル」

月 MONTHS.	雲之量 AMOUNT OF CLOUD. 自零至十 0 to 10.				降雨之量 RAIN-FALL. ミリメートル Millimetres.			天氣 WEATHER. 日數 No. of Days of							廿四時間速度 キロメートル Velocity, Kilometres in 24 hours.		
	午前九時三十分 9.30 A.M.	午後三時三十分 3.30 P.M.	午後九時三十分 9.30 P.M.	平均三回觀測 Mean. 3 Obs.	總計 Total.	最大 Max.	日 Day.	雨 Rain.	雪 Snow.	雹 Hail.	雷雨 Thunder-Storm.	晴 Clear Sky.	曇 Overcast.	强風 Gales.	平均 Mean.	最强 Max.	日 Day.
一月 January	8.6	8.3	6.7	7.9	89.1	12.1	31	6	**27**	0	0	0	18	7	367‡	782	10
二月 February	8.4	8.0	7.1	7.8	73.7	18.5	1	**5**	23	0	0	2	19	7	**445**‡	822	12
三月 March	7.4	8.2	7.1	7.6	67.2	10.1	12	8	25	0	0	0	15	**8**	424*	865	13
四月 April	6.5	6.3	5.0	**5.9**	**50.1**	15.7	1	**15**	**4**	0	0	**6**	**9**	7	287†	860	2
五月 May	6.6	7.4	5.5	6.5	89.7	17.1	2	16	0	0	0	2	12	6	315	746	19
六月 June	7.8	7.0	6.1	6.7	126.3	31.9	17	14	0	0	**2**	3	14	0	187	591	22
七月 July	8.0	8.1	7.8	8.0	96.3	23.7	11	16	0	0	0	1	18	1	222	586	7
八月 August	6.7	6.1	6.1	6.3	**214.3**	**103.9**	26	11	0	0	1	**6**	14	1	**186**‡	626	26
九月 September	7.0	6.6	5.8	6.5	73.5	18.9	4	14	0	0	1	5	14	1	191*	395	26
十月 October	7.3	6.6	6.0	6.6	153.2	22.3	5	**24**	1	1	1	1	11	3	258*	744	25
十一月 November	8.5	8.1	8.2	8.3	111.1	12.3	23	16	14	0	0	0	**21**	7	366	**1022**	11
十二月 December	8.7	8.9	8.5	**8.7**	173.3*	25.6	20	8	**27**	0	0	0	19	6	384	824	2
一ケ年 Annual	7.6	7.5	6.7	7.2	1317.8	103.9	26.VIII	153	121	1	5	26	184	54	303	1022	11.XI

* 1 day lost † 2 days lost ‡ 3 days lost * 4 days lost.

平均海面上十「メートル」二

東經百四十度四十五分

北緯四十度五十一分

Height above Mean Sea Level 10.2 *metres.*

Long. 140° 45′ E.

Lat. 40° 51′ N.

氣之温度 TEMPERATURE. 地上一「メートル」六 Therm. 1.6 m. above ground. 平均 Means of				極 Extremes.					水蒸氣ノ壓力 TENSION OF VAPOUR. ミリメートル Millimetres.				濕度 RELATIVE HUMIDITY. 飽和ヲ百トス Sat.=100.				月 MONTHS.
最高 Max.	最低 Min.	較差 Range.	午前九時半 午後九時半 最高最低 9.30a&p. Max.Min.	最高 Max.	日 Day.	最低 Min.	日 Day.	較差 Range.	午前九時三十分 9.30 A. M.	午後三時三十分 3.30 P. M.	午後九時三十分 93.0 P. M.	平均 午前九時半 午後九時半 Mean. 9.30 a&p.	午前九時三十分 9.30 A.M.	午後三時三十分 3.30 P.M.	午後九時三十分 9.30 P.M.	平均 午前九時半 午後九時半 Mean. 9.30 a&p.	
0.2	-7.1	7.3	-3.3	4.6	13	-17.4	18	22.0	3.0	3.1	2.8	2.9	78	74	79	78	一月 January
0.9	-7.1	8.0	-2.8	6.5	29	-13.5	7	20.0	3.0	3.2	2.9	3.0	77	69	77	77	二月 February
3.0	-4.6	7.6	-0.6	9.3	27	-11.3	12	20.6	3.7	3.6	3.4	3.6	76	70	82	79	三月 March
10.0	0.7	9.3	5.4	17.1	20	-6.7	1	23.8	5.7	5.6	5.2	5.4	78	69	82	80	四月 April
16.2	6.3	9.9	11.2	24.5	17	0.9	4	23.6	7.5	8.1	7.3	7.4	71	69	81	76	五月 May
19.2	12.2	7.0	15.5	27.7	28	8.1	16	19.6	10.7	11.1	10.8	10.7	80	76	86	83	六月 June
24.4	17.3	6.6	20.8	33.4	26	11.5	2	21.9	14.7	15.0	14.7	14.7	78	72	83	80	七月 July
24.5	17.8	6.7	21.0	29.4	5	12.7	19	16.7	14.6	15.1	14.9	14.7	75	71	86	80	八月 August
21.8	14.7	7.1	18.2	24.4	26	6.8	25	17.6	12.6	12.9	12.6	12.6	76	71	87	81	九月 September
14.7	6.5	8.2	10.5	20.9	1	1.2	28	19.7	7.8	7.6	7.1	7.4	74	68	83	79	十月 October
6.6	-0.6	7.2	2.8	16.1	2	-12.1	28	28.2	4.6	4.6	4.3	4.5	81	72	78	79	十一月 November
0.6	-5.7	6.3	-2.7	7.8	1	-10.4	15	18.2	3.0	2.9	2.9	2.9	79	70	77	78	十二月 December
11.8	4.2	7.6	8.0	33.4	26.VII	-17.4	18.I	50.8	7.6	7.7	7.4	7.5	77	71	82	79	一ケ年 Annual

Rainguage 0.9 metre above ground.

風 WIND 各方位觀測數(毎日三回) No. of obs. under each point. (3 times daily)																	月 MONTHS.
北 N	北北東 NNE	北東 NE	東北東 ENE	東 E	東南東 ESE	南東 SE	南南東 SSE	南 S	南南西 SSW	南西 SW	西南西 WSW	西 W	西北西 WNW	北西 NW	北北西 NNW	無風 Calm	
2	0	1	0	1	1	0	0	8	12	16	4	19	5	14	1	9	一月 January
2	1	3	0	7	1	2	0	9	2	15	5	19	5	12	2	2	二月 February
1	0	4	0	9	0	1	1	5	10	11	3	20	2	19	4	3	三月 March
4	1	5	2	4	1	5	0	3	4	13	6	10	3	15	4	10	四月 April
12	8	14	0	6	1	2	0	4	6	13	1	8	5	7	4	2	五月 May
24	8	9	1	13	0	2	1	1	1	3	2	4	2	8	5	6	六月 June
16	10	6	1	2	0	1	0	7	4	10	1	10	5	12	5	3	七月 July
20	7	13	3	11	0	2	0	3	1	3	1	10	0	8	7	4	八月 August
10	9	21	1	20	0	5	1	8	0	1	1	3	2	4	2	2	九月 September
1	1	6	0	5	0	3	2	8	14	18	1	14	4	14	1	1	十月 October
1	0	0	0	2	1	1	1	11	8	13	3	20	5	13	2	9	十一月 November
0	0	1	0	0	0	4	2	2	11	16	11	25	5	5	3	8	十二月 December
93	45	83	8	80	5	28	8	69	73	132	39	162	43	131	40	59	一ケ年 Annual

東京地理局
氣象臺印行

PRINTED
BY THE IMPERIAL
METEOROLOGICAL
OBSERVATORY,
TOKIO.

日本函館測候所

明治十七年

IMPERIAL METEOROLOGICAL STATION

HAKODATE, JAPAN.

1884.

月 MONTHS.	空氣之壓力 AIR PRESSURE 海面ノ度ヘリメートル Millimetres, reduced to 0° C. and Mean Sea Level.				三回觀測中ノ極 Extremes in 3 Obs.							空氣 AIR 攝氏寒暖計		
	午前九時三十分 9.30 A. M.	午後三時三十分 3.30 P. M.	午後九時三十分 9.30 P. M.	平均 午前九時 午後三時半 Means. 9.30a & 3.30p.	最高 Max.	時 Time.	日 Day.	最低 Min.	時 Time.	日 Day.	較差 Range.	午前九時三十分 9.30 A. M.	午後三時三十分 3.30 P. M.	午後九時三十分 9.30 P. M.
一月 January	761.9	761.1	761.8	761.5	773.0	9.30p.	3	751.2	9.30a.	10	21.8	-2.5	-1.0	-3.5
二月 February	761.9	760.9	761.8	761.4	771.4	9.30p.	27	748.6	9.30p.	16	22.8	-2.1	-0.1	-3.4
三月 March	761.0	760.1	761.2	760.6	772.2	9.30p.	1	746.2	9.30a.	17	26.0	0.2	1.0	-1.4
四月 April	761.9	760.7	761.8	761.3	771.3	9.30a.	11	748.6	9.30a.	23	23.1	6.4	8.0	4.0
五月 May	759.0	758.1	758.8	758.6	765.3	9.30p.	13	742.2	9.30a.	18	22.5	10.9	11.8	8.8
六月 June	759.2	758.5	759.1	758.9	765.0	9.30a.	6	747.7	3.30p.	22	17.3	13.9	15.3	12.3
七月 July	758.5	757.9	758.8	758.2	765.3	9.30a.	4	748.5	9.30a.	13	16.8	19.4	20.7	17.6
八月 August	758.0	757.2	758.0	757.7	769.3	9.30a.	29	743.2	3.30p.	26	26.1	20.9	21.5	18.2
九月 September	762.2	761.5	762.3	761.9	768.4	9.30a.	8	750.0	9.30a.	5	18.4	18.9	19.2	16.0
十月 October	762.8	762.1	763.0	762.5	771.6	9.30a.	11	750.8	3.30p.	1	20.8	11.6	12.5	8.6
十一月 November	760.4	759.4	760.1	759.9	769.2	9.30a.	30	744.2	9.30a.	10	25.0	2.1	4.0	2.0
十二月 December	761.2	760.0	760.4	760.6	769.7	{3.30p. 9.30p.}	7	751.3	9.30a.	18	18.4	-2.6	-1.6	-2.5
一ケ年 Annual	761.0	759.8	760.6	760.4	773.0	9.30p.	3.I	742.8	9.30a.	18.V	20.2	8.2	9.3	6.4

雨量計ハ地上四「デシメートル」

月 MONTHS.	雲之量 AMOUNT OF CLOUD. 自零至十 0 to 10.				降雨之量 RAIN-FALL. ミリメートル Millimetres.			天氣 WEATHER. 日數 No. of Days of							廿四時間速度 キロメートル Velocity, Kilometres in 24 hours.		
	午前九時三十分 9.30 A. M.	午後三時三十分 3.30 P. M.	午後九時三十分 9.30 P. M.	平均三回觀測 Mean 3 Obs.	總計 Total.	最大 Max.	日 Day.	雨 Rain.	雪 Snow.	雹 Hail.	雷雨 Thund.r-Storm	晴 Clear Sky.	曇 Overcast.	強風 Gales.	平均 Mean.	最強 Max.	日 Day.
一月 January	7.1	7.2	5.5	6.6	57.7	16.3	20	5	10	0	0	1	10	11	484	1278	6
二月 February	5.9	7.3	5.5	6.2	210	8.7	16	3	16	0	0	4	9	7	413	923	7
三月 March	6.2	7.6	6.4	6.7	54.3	12.4	12	4	20	0	0	2	11	11	442	896	12
四月 April	7.2	5.7	5.0	6.0	51.8	18.3	26	12	4	0	0	2	6	8	374	735	27
五月 May	6.7	7.3	6.5	6.8	118.0	23.5	18	16	0	0	0	3	14	10	410	720	19
六月 June	7.2	7.1	7.4	7.2	133.9	41.2	17	13	0	0	0	4	17	7	303	749	29
七月 July	8.3	6.9	7.2	7.5	73.0	22.8	12	14	0	0	0	0	16	3	311	824	1
八月 August	7.3	6.7	5.9	6.6	183.0	58.7	26	16	0	0	1	2	13	4	318	664	30
九月 September	7.8	8.2	7.2	7.7	167.2	77.4	4	23	0	0	1	1	18	5	369	861	28
十月 October	7.1	5.8	4.6	5.8	98.1	19.5	12	23	1	0	0	2	9	7	357	752	25
十一月 November	7.4	7.7	6.4	7.2	83.0	24.7	28	11	14	0	0	2	12	9	472	830	17
十二月 December	7.6	8.3	7.3	7.7	53.1	5.4	23	4	25	0	0	0	17	7	445	913	9
一ケ年 Annual	7.1	7.1	6.2	6.8	1094.1	77.4	4.IX	144	90	0	2	23	152	89	391	1278	6.I

平均海面上三「メートル」

東經百四十度四十四分

北緯四十一度四十六分

Height above Mean Sea Level 3.0 *metres.*

Long. 140° 44′ E.

Lat. 41° 46′ N.

氣之温度 TEMPERATURE. 地上一「メートル」一 Therm. 1.1 m. above ground. 平均 Means of. 最高 Max.	最低 Min.	較差 Range.	午前九時半 午後九時半 最高、最低 9.30a&p. Max.Min.	極 Extremes. 最高 Max.	日 Day.	最低 Min.	日 Day.	較差 Range.	水蒸氣ノ壓力 TENSION OF VAPOUR. ミリメートル Millimetres. 午前九時半 9.30 A. M.	午後三時 3.30 P. M.	午後九時 9.30 P. M.	平均 午前九時半 午後九時半 Mean. 9.30 a & p.	濕度 RELATIVE HUMIDITY. 飽和ヲ百トス Sat.=100 午前九時 9.30 A. M.	午後三時 3.30 P.M.	午後九時 9.30 P. M.	平均 午前九時半 午後九時半 Mean 9.30 a&p.	月 MONTHS.
0.6	-8.0	8.6	-3.4	5.9	4	-15.3	22	21.2	3.1	3.3	2.9	3.0	80	78	81	81	一月 January
0.8	-9.2	1.00	-3.4	6.7	29	-16.1	1	22.8	3.0	3.3	2.9	3.0	73	71	80	77	二月 February
2.7	-5.0	7.7	-0.9	8.7	26	-9.4	31	18.1	3.7	3.9	3.4	3.5	78	78	81	79	三月 March
9.5	0.5	9.0	5.1	13.3	17,30	-3.9	10	17.2	5.6	5.7	5.0	5.3	77	71	83	78	四月 April
13.9	5.4	8.5	9.7	20.0	17	0.4	4,13	19.6	7.2	7.8	7.2	7.2	77	75	84	81	五月 May
16.9	9.4	7.5	13.1	23.3	25	6.2	5	17.1	10.3	10.6	9.9	10.1	87	82	93	90	六月 June
21.7	15.3	6.4	18.5	28.9	28	7.1	4	21.8	14.5	14.9	13.9	14.2	85	82	92	88	七月 July
22.7	15.4	7.2	19.3	26.1	22	9.3	18	16.8	14.7	14.8	13.7	14.2	80	78	88	84	八月 August
20.6	14.0	6.6	17.3	23.4	6	7.4	13	16.0	13.2	13.0	12.3	12.7	82	78	90	86	九月 September
14.5	4.9	9.6	9.9	19.7	1	-2.0	20	21.7	7.7	7.5	6.7	7.2	75	68	80	77	十月 October
6.0	-1.9	7.9	2.3	12.8	2	-12.1	26	24.9	4.3	4.5	4.2	4.3	74	73	77	76	十一月 November
0.3	-6.8	7.1	-2.9	7.5	1	-12.8	20	20.3	3.0	3.3	3.1	3.1	80	80	82	81	十二月 December
10.8	2.8	8.0	7.1	28.9	28.VII	-16.1	1.II	45.0	7.5	7.7	7.1	7.3	79	76	84	81	一ヶ年 Annual

Rainguage 0.4 metre above ground.

風 WIND. 各方位觀測數(毎日三回) No. of obs. under each point. (3 times daily) 北 N	北北東 NNE	北東 NE	東北東 ENE	東 E	東南東 ESE	南東 SE	南南東 SSE	南 S	南南西 SSW	南西 SW	西南西 WSW	西 W	西北西 WNW	北西 NW	北北西 NNW	無風 Calms	月 MONTHS.
15	7	1	0	1	1	0	0	1	0	0	6	19	10	13	8	11	一月 January
14	7	2	2	0	4	0	0	0	1	2	6	8	10	14	14	3	二月 February
6	1	1	1	6	5	4	1	1	1	2	7	15	14	11	10	7	三月 March
2	0	0	1	5	4	5	4	8	5	6	7	17	3	6	3	14	四月 April
3	0	0	0	4	22	6	9	1	4	12	7	9	7	3	3	3	五月 May
10	1	0	1	11	14	11	12	11	3	5	3	1	2	2	0	3	六月 June
0	0	0	0	1	7	14	12	10	4	15	8	3	2	6	0	11	七月 July
2	1	0	4	17	13	10	8	6	3	1	1	4	5	6	4	8	八月 August
4	0	0	2	21	18	7	8	3	2	1	0	1	0	3	8	12	九月 September
7	4	3	0	6	0	5	0	3	2	3	4	15	16	6	12	7	十月 October
6	0	1	1	0	0	0	1	3	1	2	9	21	13	18	7	7	十一月 November
7	1	2	0	1	0	3	0	1	0	0	6	18	24	14	8	8	十二月 December
76	22	10	12	73	88	65	55	48	26	49	64	131	106	102	77	94	一ヶ年 Annual

東京地理局
氣象臺印行

PRINTED
BY THE IMPERIAL
METEOROLOGICAL
OBSERVATORY,
TOKIO.

日本根室測候所

明治十七年

IMPERIAL METEOROLOGICAL STATION

NEMURO, JAPAN.

1884.

月 MONTHS.	空氣之壓力 AIR PRESSURE. 海面ノ度ミリメートル Millimetres, reduced to 0° C. and Mean Sea Level.				三回觀測中ノ極 Extremes in 3 Obs.							空氣 AIR 攝氏寒暖計		
	午前九時三十分 9.30 A. M.	午後三時三十分 3.30 P. M.	午後九時三十分 9.30 P. M.	平均 午前九時半 午後三時半 Means. 9.30a & 3.30p.	最高 Max.	時 Time.	日 Day.	最低 Min.	時 Time.	日 Day.	較差 Range.	午前九時三十分 9.30 A. M.	午後三時三十分 3.30 P. M.	午後九時三十分 9.30 P. M.
一月 January	759.6	758.9	759.4	759.3	771.0	3.30p.	3	748.4	3.30p.	10	22.6	-4.9	-3.2	-4.6
二月 February	760.0	759.3	760.1	759.7	771.3	9.30a.	28	748.1	3.30p.	17	23.2	-6.2	-4.2	-7.2
三月 March	759.6	758.6	758.5	759.1	769.8	9.30a.	2	738.9	3.30p.	17	30.9	-2.7	-1.8	-4.0
四月 April	768.0	759.7	761.1	760.4	**774.7**	9.30a.	5	**736.8**	3.30p.	2	37.9	2.3	3.8	0.7
五月 May	758.5	757.9	758.7	758.2	766.0	9.30p.	8	745.2	9.30a.	25	20.8	7.6	8.3	4.8
六月 June	759.9	759.3	759.7	759.6	765.1	9.30a&p.	5,16	746.9	3.30p.	22	18.2	10.1	11.6	7.8
七月 July	758.0	757.4	758.3	757.7	765.1	9.30p.	3	747.3	9.30p.	13	17.8	15.1	17.4	13.7
八月 August	758.6	757.8	758.6	758.2	770.5	9.30a.	29	746.0	9.30p.	26	24.5	17.4	18.7	15.3
九月 September	763.6	762.8	763.5	**763.2**	769.8	9.30a.	8	751.9	3.30p.	18	17.9	15.1	15.7	13.5
十月 October	761.0	760.6	761.4	760.8	770.3	9.30a&p.	27,28	747.9	9.30a.	2	22.4	10.4	11.1	8.6
十一月 November	757.3	756.9	757.6	**757.1**	769.0	9.30p.	30	738.7	3.30p.	10	30.3	2.4	3.3	1.4
十二月 December	758.1	757.9	758.4	758.0	767.7	9.30a.	1	747.0	3.30p.	9	20.7	-3.6	-1.8	-3.4
一ケ年 Annual	759.6	758.9	759.6	759.3	774.7	9.30a.	28.II	736.8	3.30p.	2.IV	34.5	5.2	6.6	3.9

雨量計ハ地上五「デシメートル」

月 MONTHS.	雲之量 AMOUNT OF CLOUD. 自零至十 0 to 10				降雨之量 RAIN-FALL. ミリメートル Millimetres.			天氣 WEATHER. 日數 No. of Days of.							廿四時間速度 キロメートル Velocity, Kilometres in 24 hours.		
	午前九時三十分 9.30 A. M.	午後三時三十分 3.30 P. M.	午後九時三十分 9.30 P. M.	平均三回觀測 Mean. 3 Obs.	總計 Total.	最大 Max.	日 Day.	雨 Rain.	雪 Snow.	雹 Hail.	雷雨 Thunder-Storm.	晴 Clear Sky.	曇 Overcast.	強風 Gales	平均 Mean.	最強 Max.	日 Day.
一月 January	5.8	5.8	3.9	5.2	11.7	9.7	13	0	5	0	0	**6**	4	...	...	...	...
二月 February	5.4	5.3	3.6	4.8	12.2	12.2	17	0	5	0	0	**6**	4	...	...	...	...
三月 March	5.5	6.0	4.8	5.4	28.3	7.7	28	1	**12**	0	0	4	6	...	...	...	...
四月 April	7.1	6.8	5.9	6.6	54.1	19.8	23	7	5	0	0	2	9	2	308	1233	2
五月 May	7.2	7.6	6.8	7.2	86.8	25.2	11	9	1	0	0	1	16	4	336	909	28
六月 June	8.7	7.8	8.1	**8.2**	48.0	23.2	30	9	0	0	0	0	**19**	1	218	435	30
七月 July	7.6	7.5	8.2	7.9	83.4	19.6	13	11	0	0	0	0	**19**	0	172	464	31
八月 August	7.4	6.7	7.4	7.2	**119.6**	39.3	26	**14**	0	0	0	2	15	1	211	695	27
九月 September	8.0	8.1	8.2	8.1	81.4	**40.4**	29	12	0	0	0	1	18	1	258	545	27
十月 October	5.8	7.5	4.7	6.0	68.7	34.5	21	9	0	0	1	3	7	0	290	764	4
十一月 November	5.9	7.2	4.7	5.9	87.4	29.9	10	9	9	0	0	3	8	4	367	732	8
十二月 December	4.5	5.1	4.4	**4.7**	**5.8**	2.5	25	1	3	0	0	5	**3**	0	295	788	5
一ケ年 Annual	6.6	6.8	5.9	6.4	687.4	40.4	29.IX	82	40	0	1	33	128	...	...	...	...

平均海面上十三「メートル」一

東經百四十五度三十四百經東

分四十三度二十四緯北

Height above Mean Sea Level 13.1 *metres.*

Long. 145° 34′ E.

Lat. 43° 20′ N.

氣之温度 TEMPERATURE. 地上一「メートル」四 Therm. 1.4 m. above ground. 平均 Means of				極 Extremes.					水蒸氣ノ壓力 TENSION OF VAPOUR. ミリメートル Millimetres.				濕度 RELATIVE HUMIDITY. 飽和ヲ百トス Sat.=100.				月 MONTHS.
最高 Max.	最低 Min.	較差 Range.	午前九時半 午後九時半 最高最低 9.30a&p. Max.Min.	最高 Max.	日 Day.	最低 Min.	日 Day.	較差 Range.	午前九時三十分 9.30 A. M.	午後三時三十分 3.30 P. M.	午後九時三十分 93.0 P. M.	平均 午前九時半 午後九時半 Mean. 9.30 a&p.	午前九時三十分 9.30 A.M.	午後三時三十分 3.30 P.M.	午後九時三十分 9.30 P.M.	平均 午前九時半 午後九時半 Mean. 9.30 a&p.	
-0.7	-9.7	9.0	-5.0	3.6	5	-16.9	31	20.5	3.2	2.7	2.3	2.3	66	73	68	67	一月 January
-0.9	**-12.9**	**12.0**	**-6.8**	5.6	17	**-19.7**	28	25.3	1.9	2.1	1.8	**1.8**	62	58	65	**64**	二月 February
0.3	-8.7	9.0	-3.8	6.2	6	-17.3	10	23.5	2.7	2.8	2.4	2.5	68	67	68	68	三月 March
5.2	-3.0	8.2	1.3	10.6	25	-8.3	4	18.9	4.4	4.4	4.0	4.2	78	72	80	79	四月 April
11.0	1.1	9.9	6.2	18.8	16	-1.2	12,13	20.0	6.1	6.0	5.6	5.8	74	73	85	80	五月 May
13.7	4.4	9.3	9.1	22.8	10	0.6	14	22.2	8.1	8.0	7.1	7.6	84	77	88	86	六月 June
19.1	10.0	9.1	14.5	**31.7**	27	2.6	3	29.1	11.8	11.9	10.9	11.4	86	79	91	**88**	七月 July
20.0	12.0	8.0	**16.1**	23.9	7	7.6	29	21.0	12.6	1.25	11.7	**12.2**	83	77	90	87	八月 August
17.2	10.4	**6.8**	14.0	20.7	3,10	4.8	20	15.9	11.0	11.1	10.5	10.8	84	83	89	87	九月 September
12.7	4.7	8.0	9.1	19.0	2	-1.1	28	20.1	7.7	7.6	6.8	7.3	79	76	82	80	十月 October
5.3	-2.9	8.2	1.6	12.8	10	-10.6	28	23.4	4.7	4.6	4.2	4.5	80	75	78	79	十一月 November
0.1	-8.2	8.1	-3.8	6.7	1,2	-13.3	30	20.0	2.4	2.7	2.6	2.5	64	63	67	65	十二月 December
8.6	-0.2	8.8	4.4	31.7	27.VII	-19.7	28.II	51.4	6.3	6.4	5.8	6.1	76	73	79	77	一ケ年 Annual

Rainguage 0.5 metre above ground.

風 WIND 各方位觀測數(毎日三回) No. of obs. under each point. (3 times daily)																	月 MONTHS.
北 N	北北東 NNE	北東 NE	東北東 ENE	東 E	東南東 ESE	南東 SE	南南東 SSE	南 S	南南西 SSW	南西 SW	西南西 WSW	西 W	西北西 WNW	北西 NW	北北西 NNW	無風 Calm	
1	1	0	1	0	0	3	0	3	1	11	3	10	0	**23**	3	33	一月 January
4	3	2	1	0	1	0	4	2	1	6	2	10	2	**27**	4	18	二月 February
3	0	4	0	3	4	8	3	8	1	7	1	3	2	**18**	5	23	三月 March
3	4	0	0	1	2	7	4	4	**10**	**10**	3	1	2	6	**10**	23	四月 April
9	7	0	1	3	1	9	7	3	**14**	8	0	0	1	5	1	24	五月 May
6	1	0	1	3	4	**18**	9	11	6	0	0	0	0	1	5	25	六月 June
6	3	0	1	1	1	**17**	6	1	10	4	1	0	0	1	3	38	七月 July
11	1	1	0	1	4	10	6	1	**11**	2	0	0	0	1	1	43	八月 August
15	1	0	0	1	**15**	7	6	7	3	2	1	1	0	1	0	30	九月 September
4	2	1	0	1	2	4	1	1	**8**	3	2	0	7	6	5	46	十月 October
0	4	0	1	0	2	4	0	1	6	1	6	13	1	**14**	0	37	十一月 November
2	1	2	0	1	1	1	2	1	3	2	7	1	2	**30**	3	34	十二月 December
64	28	10	**6**	15	37	88	48	43	74	56	26	39	17	**133**	40	374	一ケ年 Annual

東京地理局
氣象臺印行

PRINTED
BY THE IMPERIAL
METEOROLOGICAL
OBSERVATORY,
TOKIO.

明治十七年氣象一覽表

SUMMARY OF THE METEOROLOGICAL OBSERVATIONS IN THE IMPIRE OF JAPAN FOR THE YEAR, 1884.

測候所 STATIONS.	空氣之壓力 Air Pressure.	空氣之溫度 AIR TEMPERATURE. 平均 Means of: 平均 Mean.	最高 Max.	最低 Min.	較差 Range	極 Extreme: 最高 Max.	日 Day.	最低 Min.	日 Day.	水蒸氣之壓力 Elastic force of Vapour.	濕度 Relative Humidity.	雲量 Amount of cloud.	降雨之量 RAINFALL. 總計 Total.	最大 Max.	日 Day.
長崎 Nagasaki	762.7	15.1	19.3	10.9	8.4	32.2	10.VIII	—4.8	12. II	11.1	76	5.9	2150.0	149.3	2. V
鹿兒島 Kagoshima	762.7	16.2	20.9	11.7	9.2	38.8	15.IX	—4.9	21. I	11.9	78	5.9	1903.1	88.9	8.VII
宮崎 Miyasaki	762.7	15.9	21.2	10.9	10.3	31.1	21.VIII	—6.1	11. II	11.8	77	5.6	2124.8	101.5	17.VII
高知 Kochi	762.3	15.0	19.1	11.0	8.1	32.1	15.IX	—4.3	1,11.I	11.4	77	5.6	2092.6	156.3	27.VI
和歌山 Wakayama	762.1	14.4	18.5	10.2	8.3	36.6	11.VIII	—4.0	12. II	10.3	73	6.4	1389.3	81.2	15.VII
廣島 Hiroshima	762.5	13.7	18.4	9.3	9.1	34.8	4.VIII	—6.7	12. II	10.4	78	6.1	1558.2	142.8	15.VII
大坂 Osaka	762.4	13.8	18.6	9.3	9.3	34.0	3.VIII	—6.1	12. II	10.1	76	6.4	1440.3	132.5	15.VII
京都 Kioto	762.2	13.0	18.2	7.9	10.3	33.9	26.VII	—9.2	25. II	10.0	78	7.0	1585.2	80.8	12.VII
下關 Shimonoseki	762.9	14.2	17.4	11.3	6.1	33.1	8.VIII	—2.9	8. II	10.7	78	6.7	1704.1	142.5	25.VIII
ノ境 Sakai	762.3	13.2	16.8	9.5	7.3	33.8	26.VII	—5.0	12. II	10.1	78	7.2	2005.5	79.8	12.VII
金澤 Kanazawa	762.1	12.4	16.5	8.4	8.2	34.9	26.VII	—6.0	31. I	9.6	79	7.8	2787.0	91.7	16.VII
濱松 Hamamatsu	761.4	14.3	19.0	10.2	8.8	34.7	8.VIII	—3.9	2.I.II.II.	10.5	75	5.1	1659.6	94.0	16.VI
沼津 Numazu	760.9	14.1	18.6	9.5	9.2	32.1	3.VIII	—7.8	11. I	10.3	75	6.4	1848.5	118.7	16.VII
東京 Tokio	761.1	12.9	17.7	8.6	9.1	33.3	16.IX	—7.7	19. II	9.9	77	5.8	1310.7	72.2	5.IIII
新潟 Niigata	761.4	11.7	15.1	8.4	6.9	35.2	26 VII	—9.1	21. I	9.3	79	7.6	1839.3	62.0	15.VII
秋田 Akita	761.0	9.7	13.8	5.6	8.2	32.9	26.VII	—15.3	18. I	8.7	82	8.1	1650.1	64.1	12.VII
野蒜 Nobiru	760.6	10.2	14.8	5.8	9.0	32.1	25.VIII	— 8.7	20. I	8.7	80	6.3	883.3	79.6	15. IX
宮古 Miyako	760.5	9.1	14.1	4.6	9.5	33.3	31.VII	—11.5	10. III	7.9	78	5.9	1368.6	117.1	15. IX
青森 Aomori	760.3	8.0	11.8	4.2	7.6	33.4	26.VII	—17.4	18. I	7.5	79	7.2	1317.8	103.9	26.VIII
函館 Hakodate	760.4	7.1	10.8	2.8	8.0	28.9	28.VII	—16.1	1. II	7.3	81	6.8	1094.1	77.4	4. IX
根室 Nemuro	759.3	4.4	8.6	—0.2	8.8	31.7	27.VII	—19.7	28. II	6.1	77	6.4	687.4	40.4	29. IX

測候所 STATIONS.	天氣 WEATHER. 日數 No. of days of: 雨 Rain.	雪 Snow.	雹 Hail.	雷雨 Thunder Storm.	晴 Clear.	曇 Overcast.	强風 Gales.	風 WIND. 各方位觀測之數 No. of obs. under each point: 北 N	北北東 NNE	北東 NE	東北東 ENE	東 E	東南東 ESE	南東 SE	南南東 SSE	南 S	南南西 SSW	南西 SW	西南西 WSW	西 W	西北西 WNW	北西 NW	北北西 NNW	無風 Calm	平方均位 Mean Direction
長崎 Nagasaki	175	14	10	5	58	129	9	229	43	124	7	32	23	80	10	33	31	164	18	44	5	73	30	152	N10°.0 W
鹿兒島 Kagoshima	149	8	0	10	72	138	3	207	18	142	62	137	14	42	18	74	5	54	5	65	7	143	51	50	N19°.3 E
宮崎 Miyasaki	155	1	0	6	96	130	3	15	103	38	81	27	103	96	33	9	14	13	88	82	264	52	65	14	N40°.6 W
高知 Kochi	156	6	0	10	80	122	21	73	9	73	27	90	14	91	59	108	3	31	10	214	85	196	15	0	N71°.3 W
和歌山 Wakayama	177	23	0	12	48	139	9	139	50	140	66	45	3	11	10	87	41	60	13	64	48	145	66	110	N12°.7 W
廣島 Hiroshima	147	19	0	7	60	134	1	397	44	72	1	36	4	28	9	206	26	74	8	100	1	67	14	11	N21°.3 W
大坂 Osaka	167	25	0	4	40	136	47	131	24	252	40	94	6	26	1	17	8	93	26	255	23	88	13	0	N16°.9 W
京都 Kioto	188	41	2	4	30	164	3	111	42	39	48	54	25	36	22	65	68	113	41	45	50	113	108	64	N37°.7 W
下關 Shimonoseki	169	26	4	7	36	160	6	35	15	77	121	49	8	17	10	9	11	44	40	55	36	70	66	437	N 2°.6 E
ノ境 Sakai	210	61	0	11	30	196	2	54	76	136	95	57	12	14	22	20	22	91	114	132	60	92	52	49	N35°.8 W
金澤 Kanazawa	210	72	3	12	18	230	20	54	9	98	23	178	33	136	14	101	23	126	23	106	15	124	29	6	S39°.2 E
濱松 Hamamatsu	136	10	0	8	88	89	38	11	13	57	29	100	21	60	9	29	18	55	65	322	99	58	2	150	S87°.7 W
沼津 Numazu	164	8	0	8	64	166	17	22	22	66	156	84	86	48	40	38	71	158	56	63	123	37	17	11	S 6°.6 E
東京 Tokio	139	16	0	11	85	136	33	212	58	49	59	42	31	61	107	123	90	22	18	6	33	67	99	4	N41°.8 E
新潟 Niigata	214	82	0	4	30	216	35	169	10	105	5	36	9	201	16	37	21	141	25	197	35	72	4	26	S88°.5 W
秋田 Akita	158	108	8	7	22	254	38	79	7	8	3	61	59	109	11	34	11	68	32	102	47	233	29	205	N65°.9 W
野蒜 Nobiru	135	62	3	5	43	138	82	99	4	39	20	55	1	79	166	74	3	33	9	17	3	192	274	30	N18°.1 W
宮古 Miyako	136	49	0	6	66	136	3	111	40	86	30	63	9	11	9	72	29	140	239	130	14	28	30	56	S83°.6 W
青森 Aomori	153	121	1	5	26	184	54	93	45	83	8	80	5	28	8	69	73	132	39	162	43	131	40	59	N76°.0 W
函館 Hakodate	144	90	0	2	23	152	89	76	22	10	12	73	88	65	55	48	26	49	64	131	106	102	77	94	N80°.6 W
根室 Nemuro	82	40	0	1	33	128	0	64	28	10	6	15	37	88	48	43	74	56	26	39	17	133	40	374	S66°.4 W

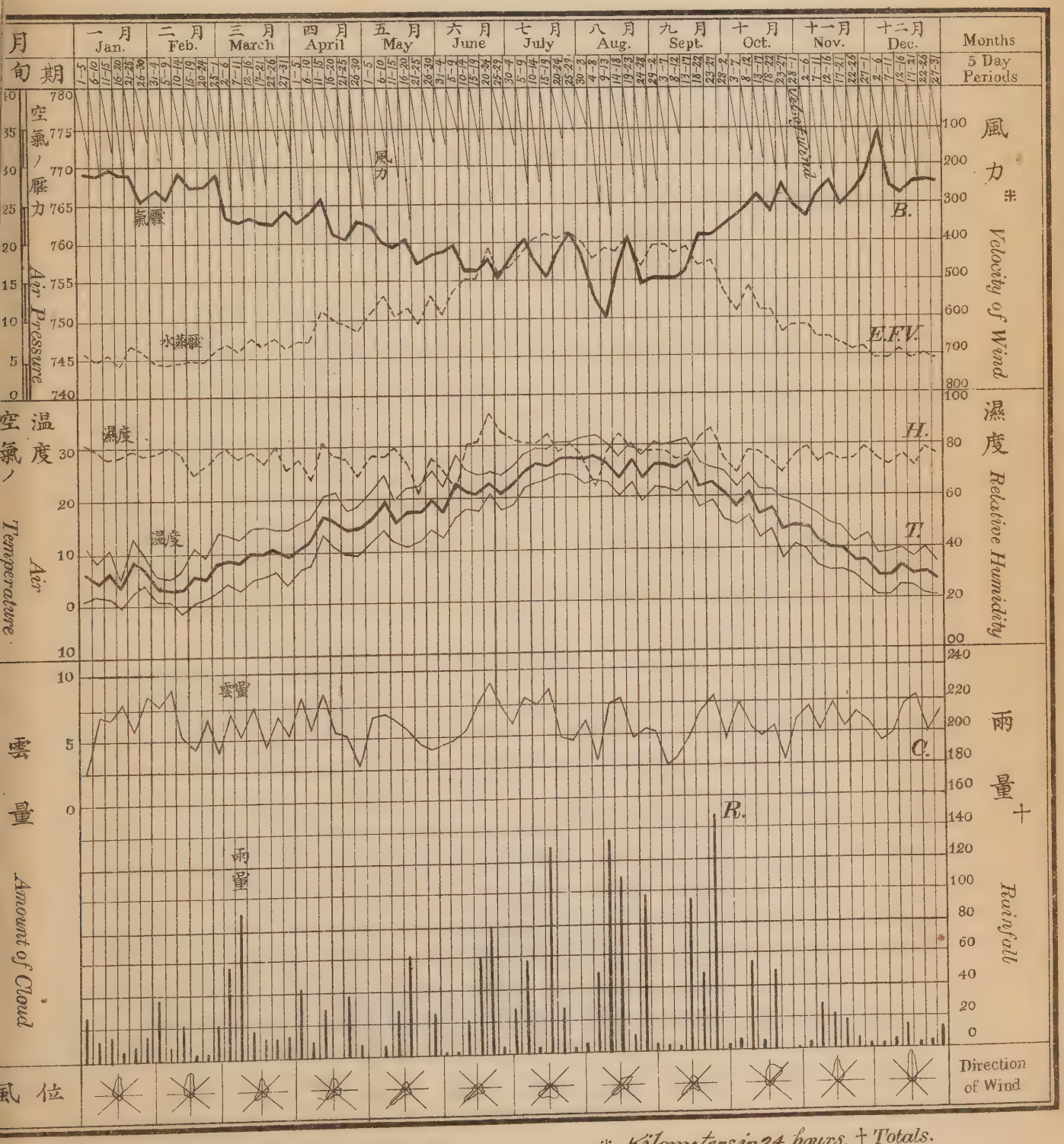
長崎

明治十七年

每半旬平均空氣之壓力及溫度、水蒸氣之壓力、濕度、雨量及風之圖

Diagram showing Five Day Mean Air Pressure and Temperature, Tension of Vapour, Relative Humidity, Rainfall and Wind for the Year 1884.

NAGASAKI.



＊ 廿四時間キロメートル　　＋ 総計

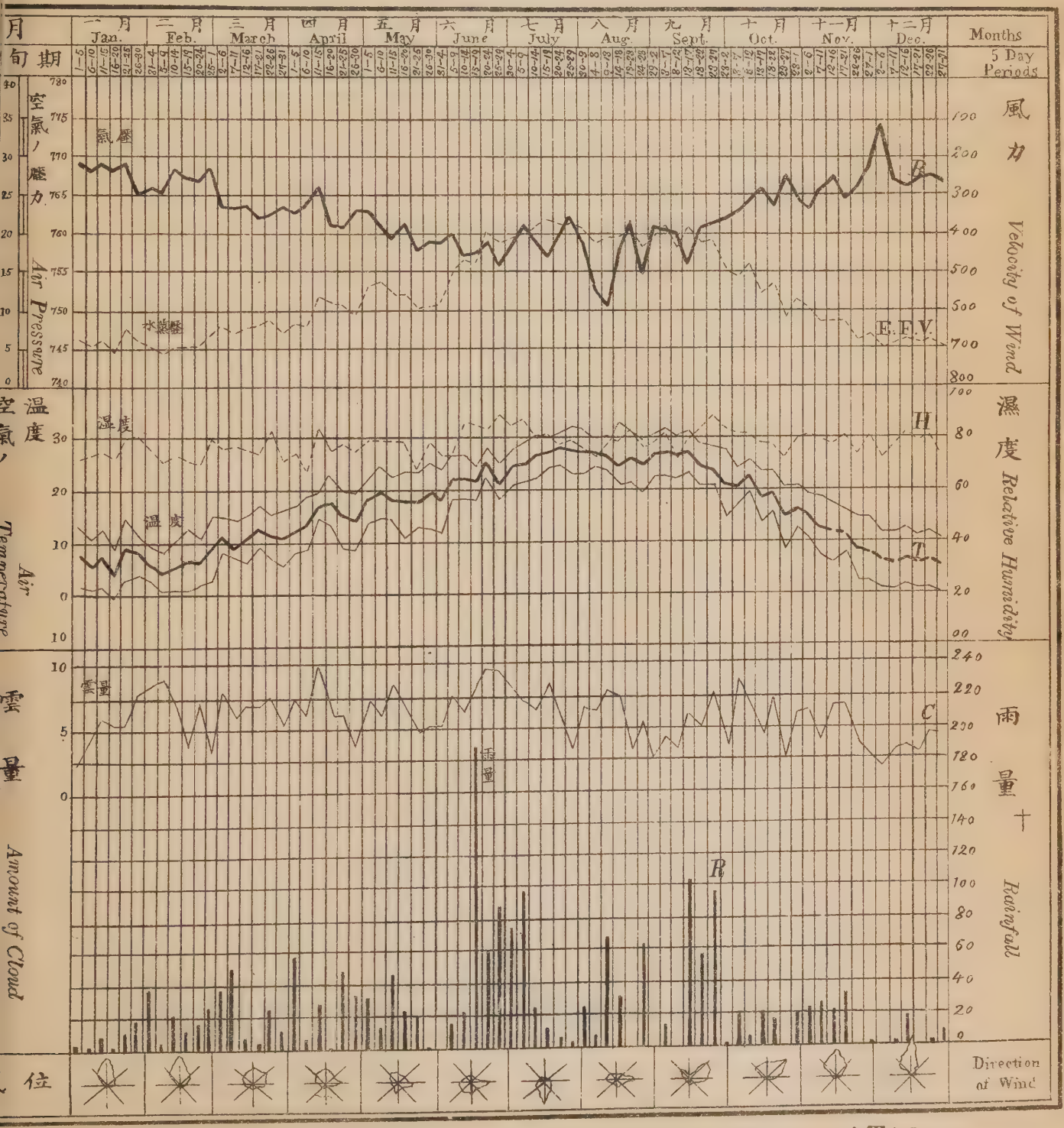
* *Kilometers in 24 hours.* + *Totals.*

鹿兒島
明治十七年

每半旬平均空氣之壓力及溫度水蒸氣之壓力濕度雨量及風之圖

Diagram showing Five Day Mean Air Pressure and Temperature, Tension of Vapour, Relative Humidity, Rainfall and Wind for the year 1884.

KAGOSHIMA.



† 總計

† Totals.

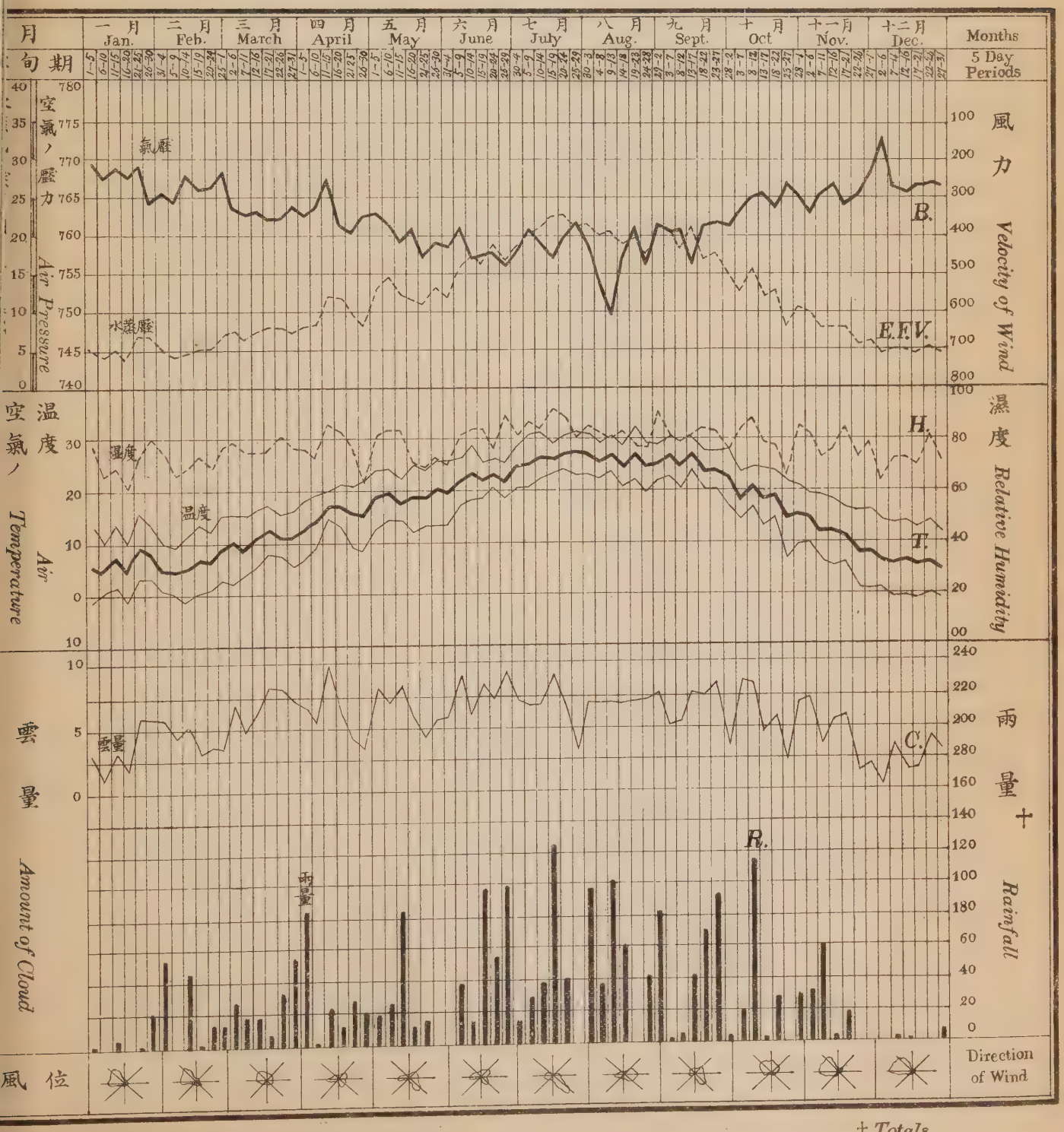
宮崎

明治十七年

每半旬平均空氣之壓力及温度、水蒸氣之壓力、濕度、雨量及風之圖

Diagram showing Five Day Mean Air Pressure and Temperature, Tension of Vapour, Relative Humidity, Rainfall and Wind for the Year 1884.

MIYASAKI.



† 總計

† *Totals.*

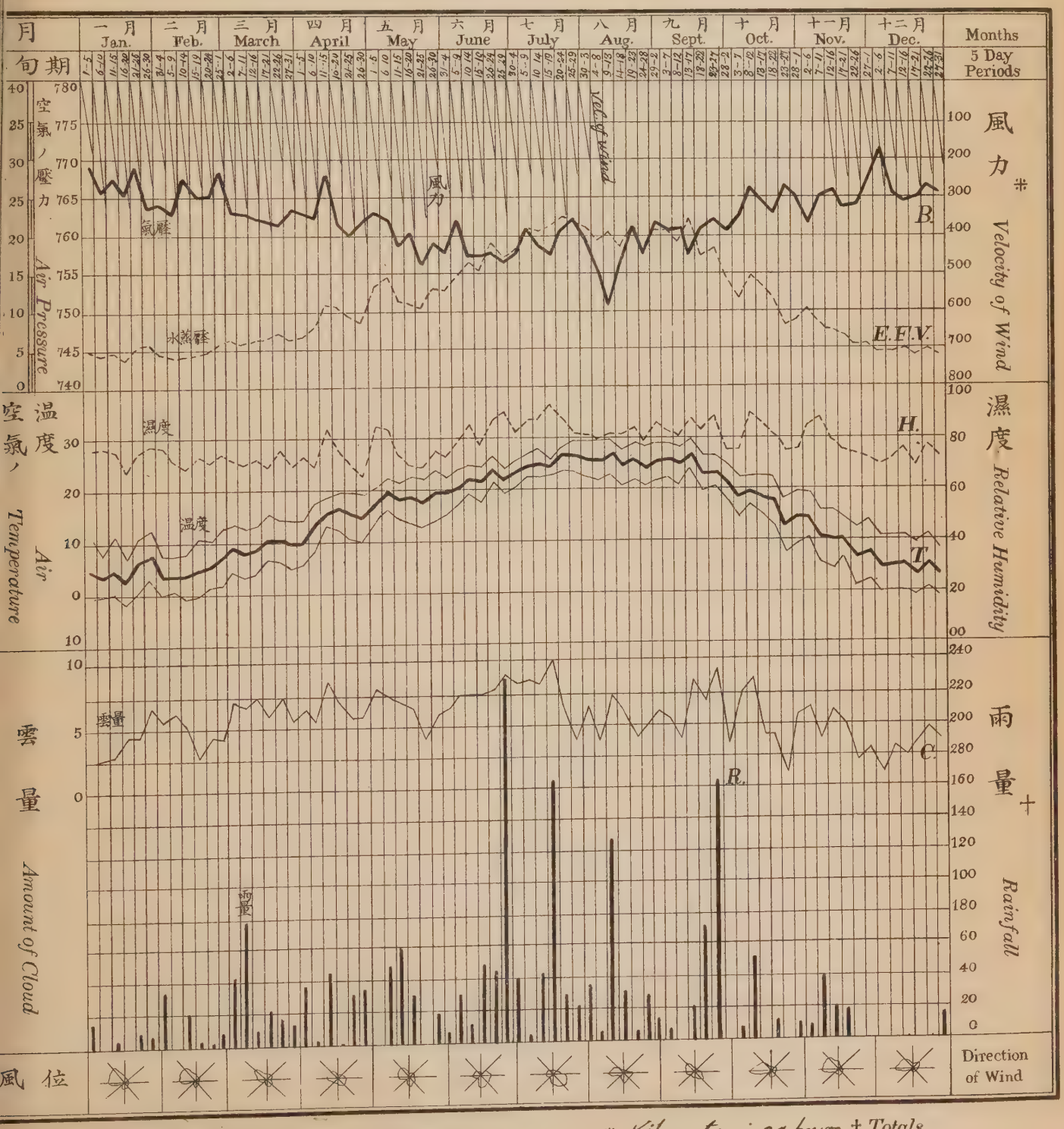
高知

明治十七年

毎半旬平均空氣之壓力及温度水蒸氣之壓力、濕度、雨量及風之圖

Diagram showing Five Day Mean Air Pressure and Temperature, Tension of Vapour, Relative Humidity, Rainfall and Wind for the Year 1884.

KOCHI.



※ 廿四時間キロメートル　† 総計

※ *Kilometers in 24 hours.* † *Totals.*

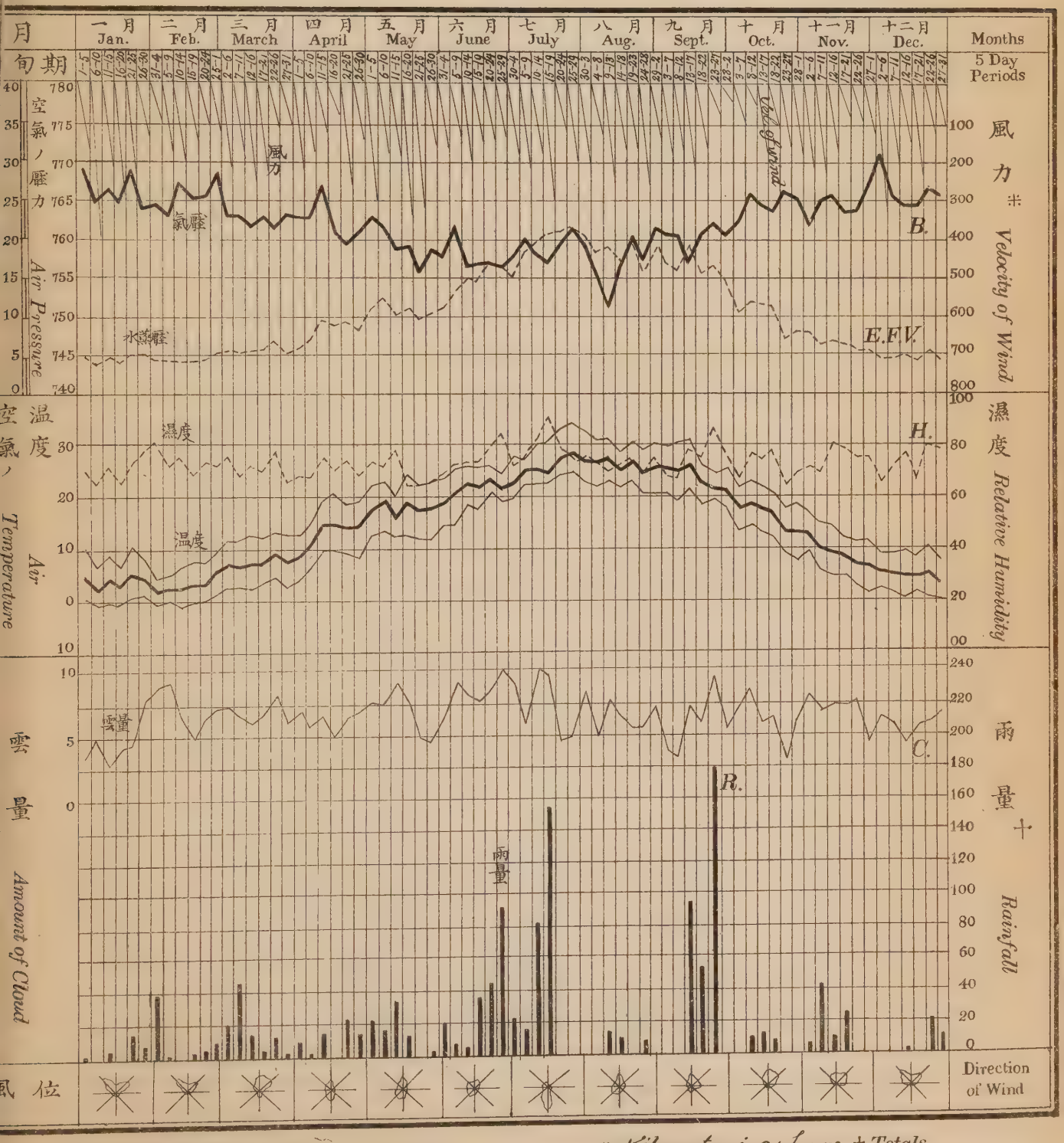
和歌山

明治十七年

每半旬平均空氣之壓力及温度、水蒸氣之壓力、濕度、雨量及風之圖

Diagram showing Five Day Mean Air Pressure and Temperature, Tension of Vapour, Relative Humidity, Rainfall and Wind for the Year 1884.

WAKAYAMA.



※ 廿四時間キロメートル　＋ 総計

※ *Kilometers in 24 hours.* ＋ *Totals.*

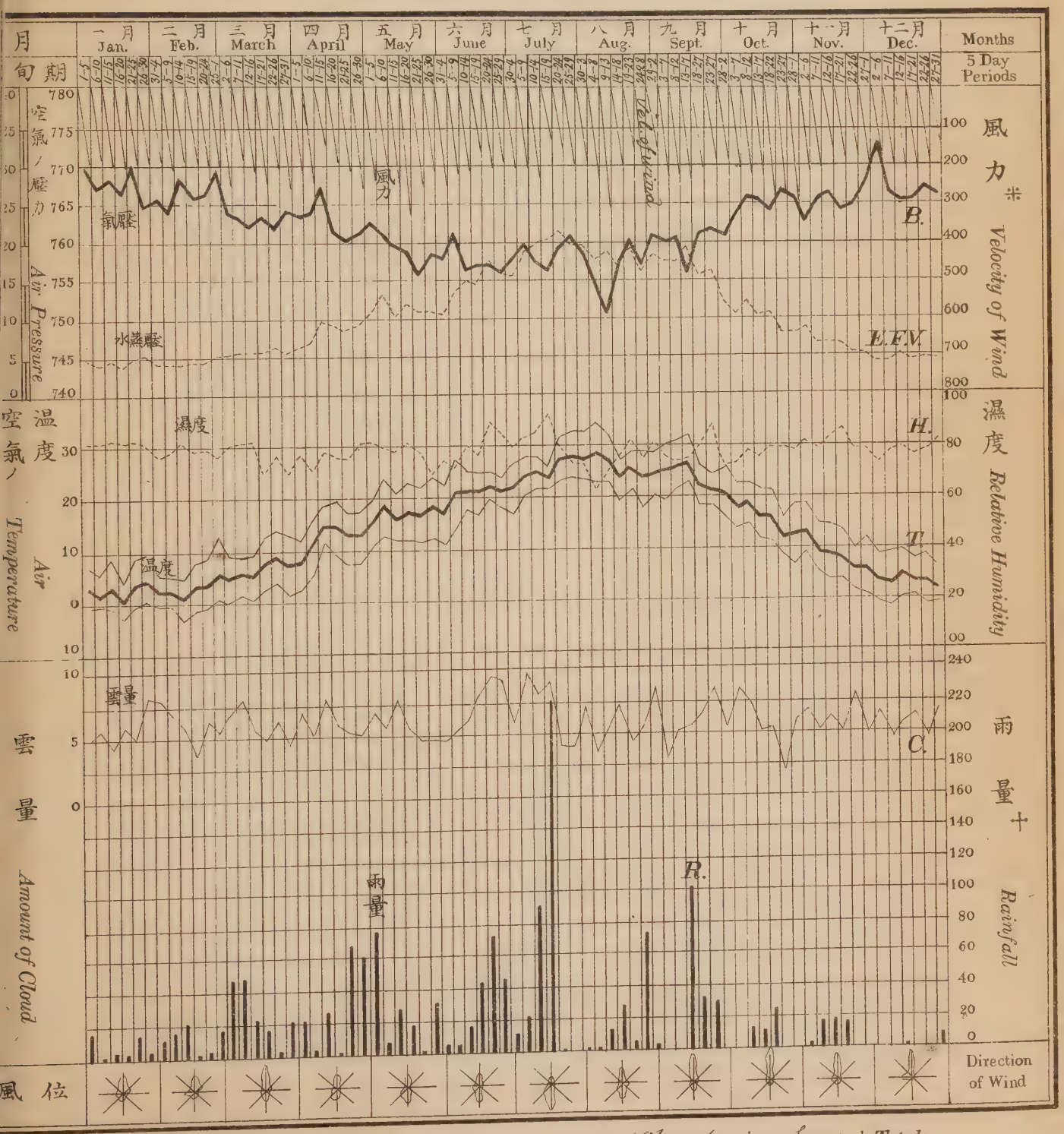
廣　島

明治十七年

每半旬平均空氣之壓力及溫度、水蒸氣之壓力、濕度、雨量及風之圖

Diagram showing Five Day Mean Air Pressure and Temperature, Tension of Vapour, Relative Humidity, Rainfall and Wind for the Year 1884.

HIROSHIMA.



※ 廿四時間キロメートル　† 總計

※ *Kilometers in 24 hours.* † *Totals.*

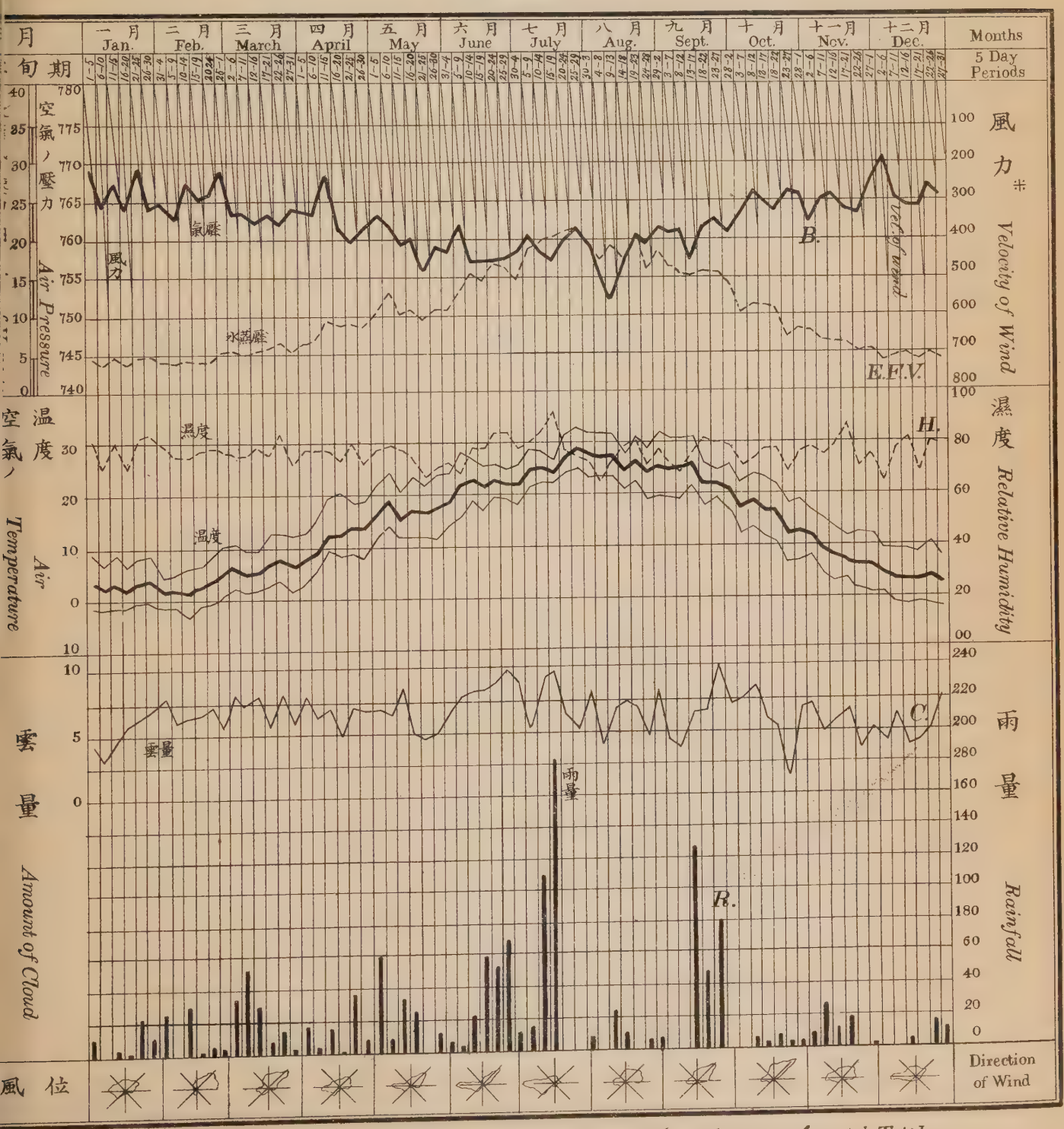
大坂

明治十七年

每半旬平均空氣之壓力及温度、水蒸氣之壓力、濕度、雨量及風之圖

Diagram showing Five Day Mean Air Pressure and Temperature, Tension of Vapour, Relative Humidity, Rainfall and Wind for the Year 1884.

OSAKA.



‡ 廿四時間キロメートル　　† 総計

‡ *Kilometers in 24 hours.* † *Totals.*

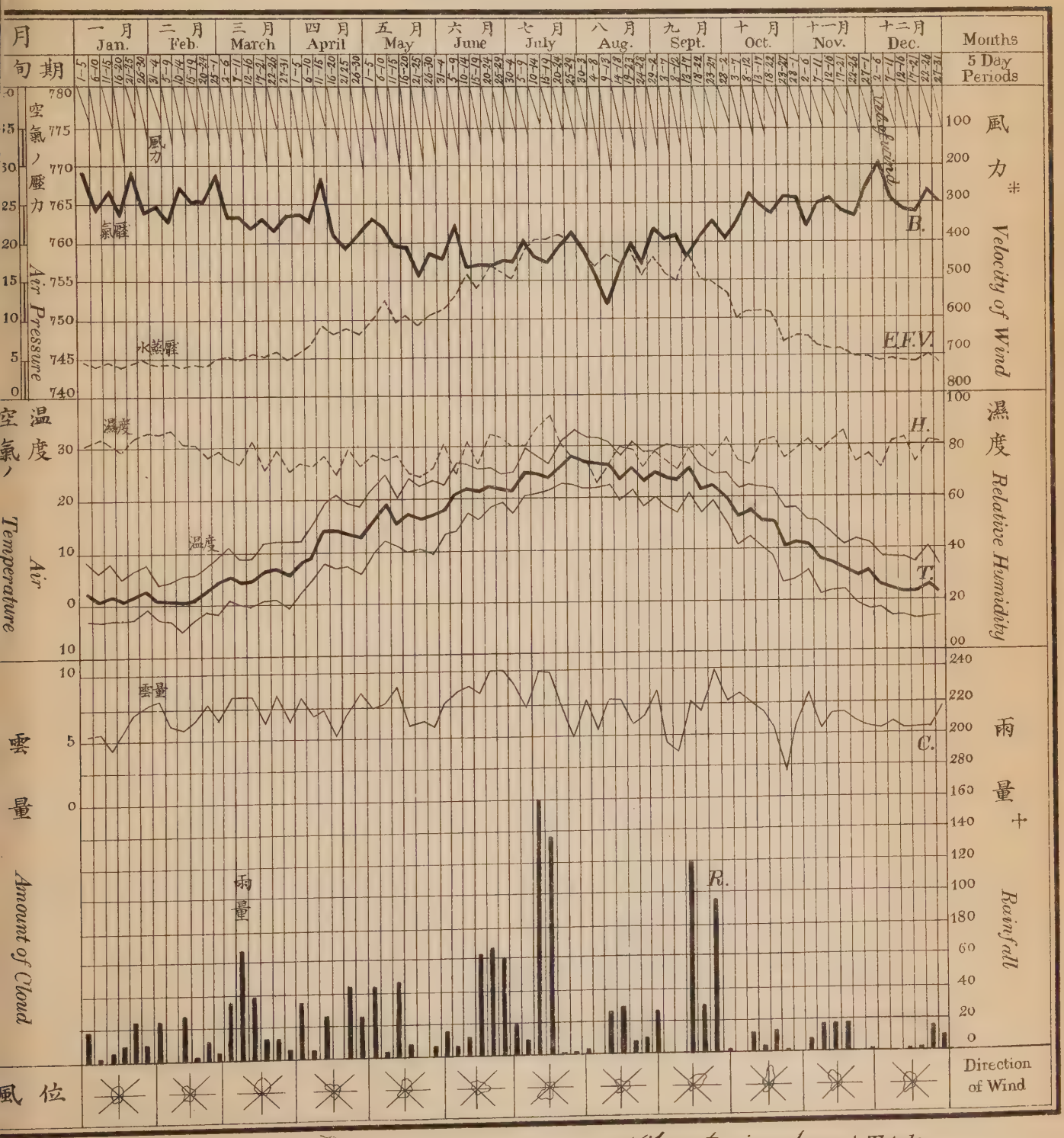
京都

明治十七年

毎半旬平均空氣之壓力及温度、水蒸氣之壓力、濕度、雨量及風之圖

Diagram showing Five Day Mean Air Pressure and Temperature, Tension of Vapour, Relative Humidity, Rainfall and Wind for the Year 1884.

KIOTO.



✻ 廿四時間キロメートル　　† 総計

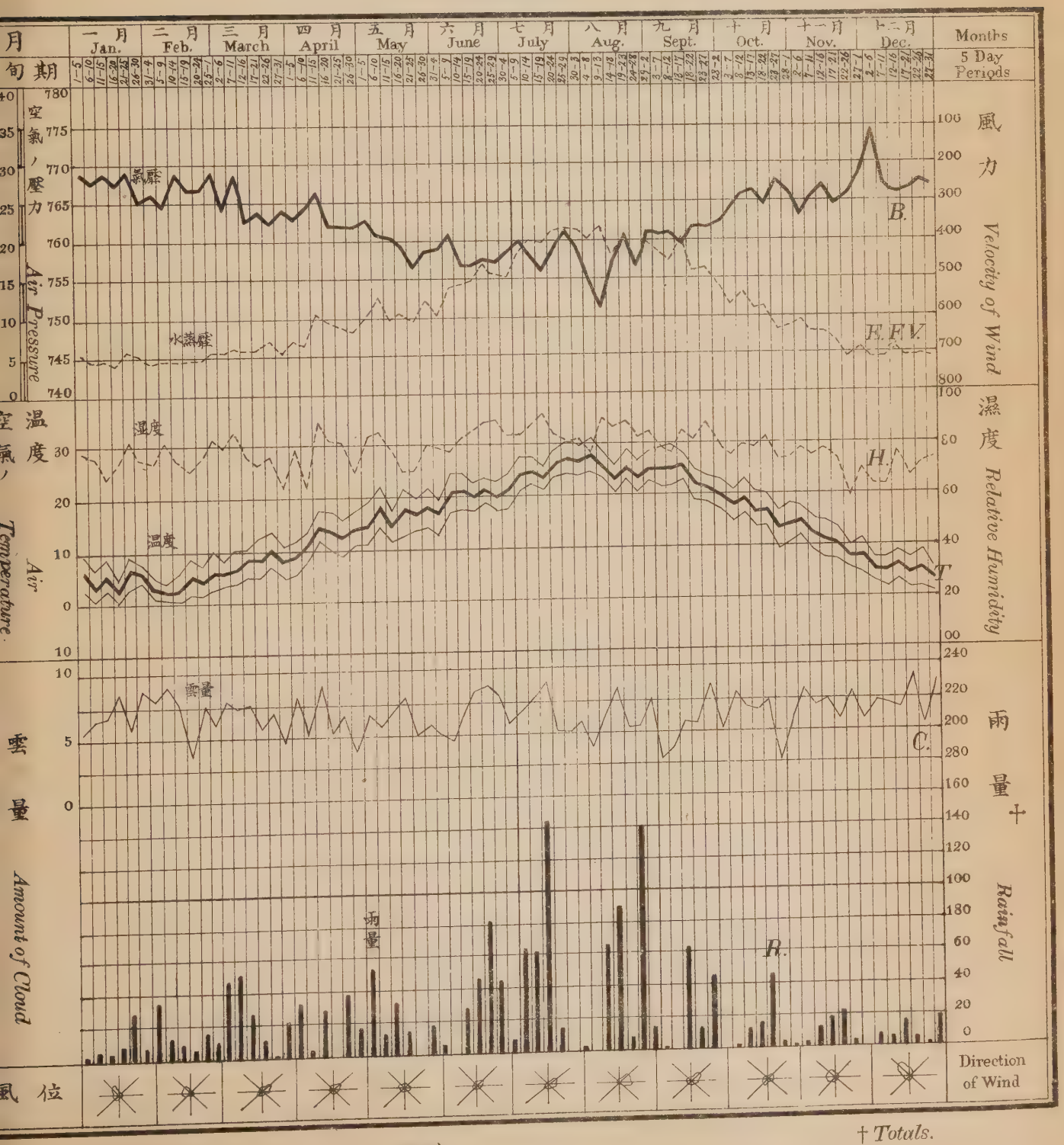
✻ *Kilometers in 24 hours.* † *Totals.*

下ノ關
明治十七年

每半旬平均空氣之壓力及温度、水蒸氣之壓力、濕度、雨量及風之圖

Diagram showing Five Day Mean Air Pressure and Temperature, Tension of Vapour, Relative Humidity, Rainfall and Wind for the Year 1884.

SHIMONOSEKI.



† Totals.

† 總計

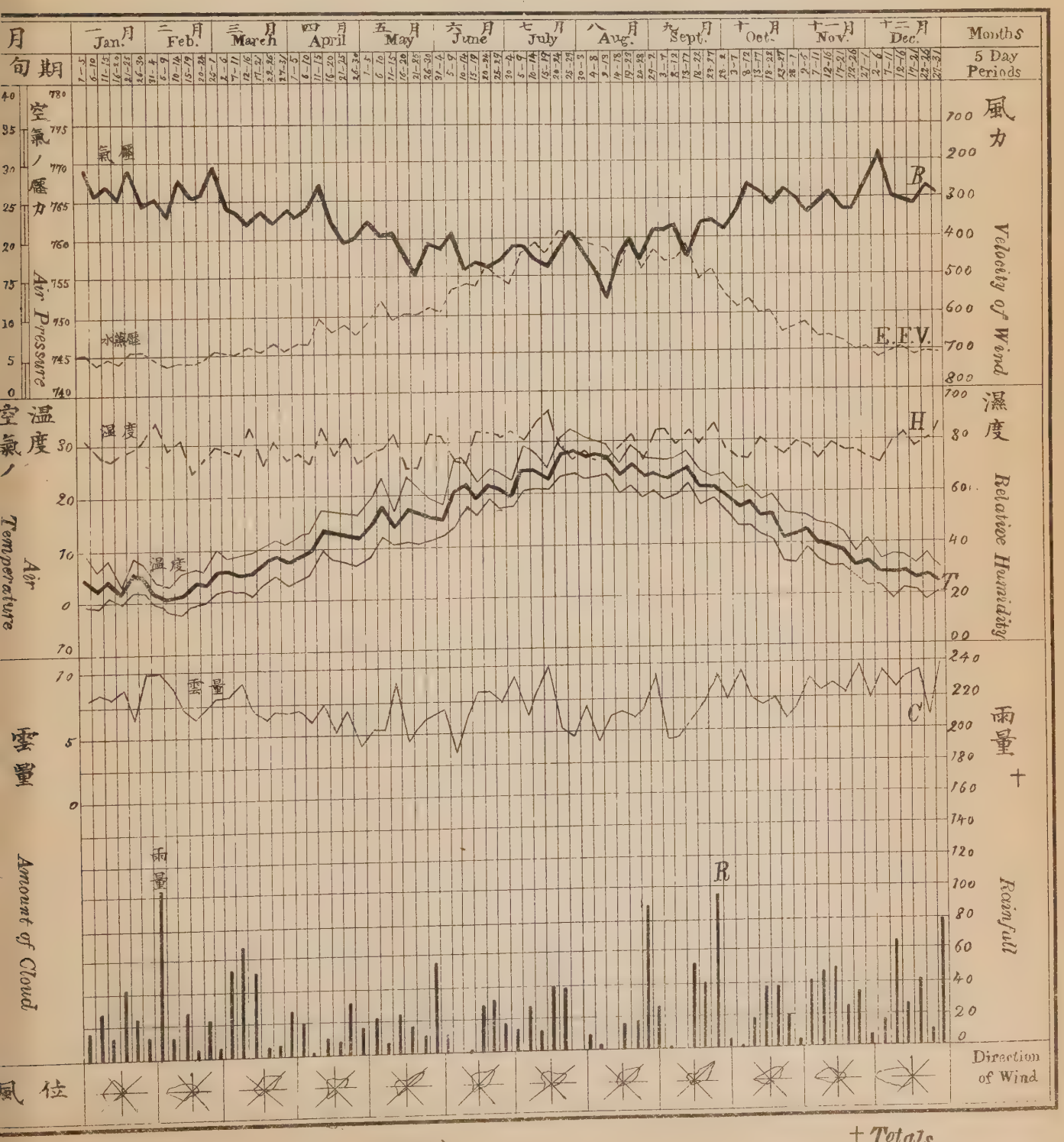
境

明治十七年

每半旬平均空氣之壓力及溫度水蒸氣之壓力、濕度、雨量及風之圖

Diagram showing Five Day Mean Air Pressure and Temperature, Tension of Vapour, Relative Humidity, Rainfall and Wind for the year 1884.

SAKAI,



+ 総計

+ *Totals.*

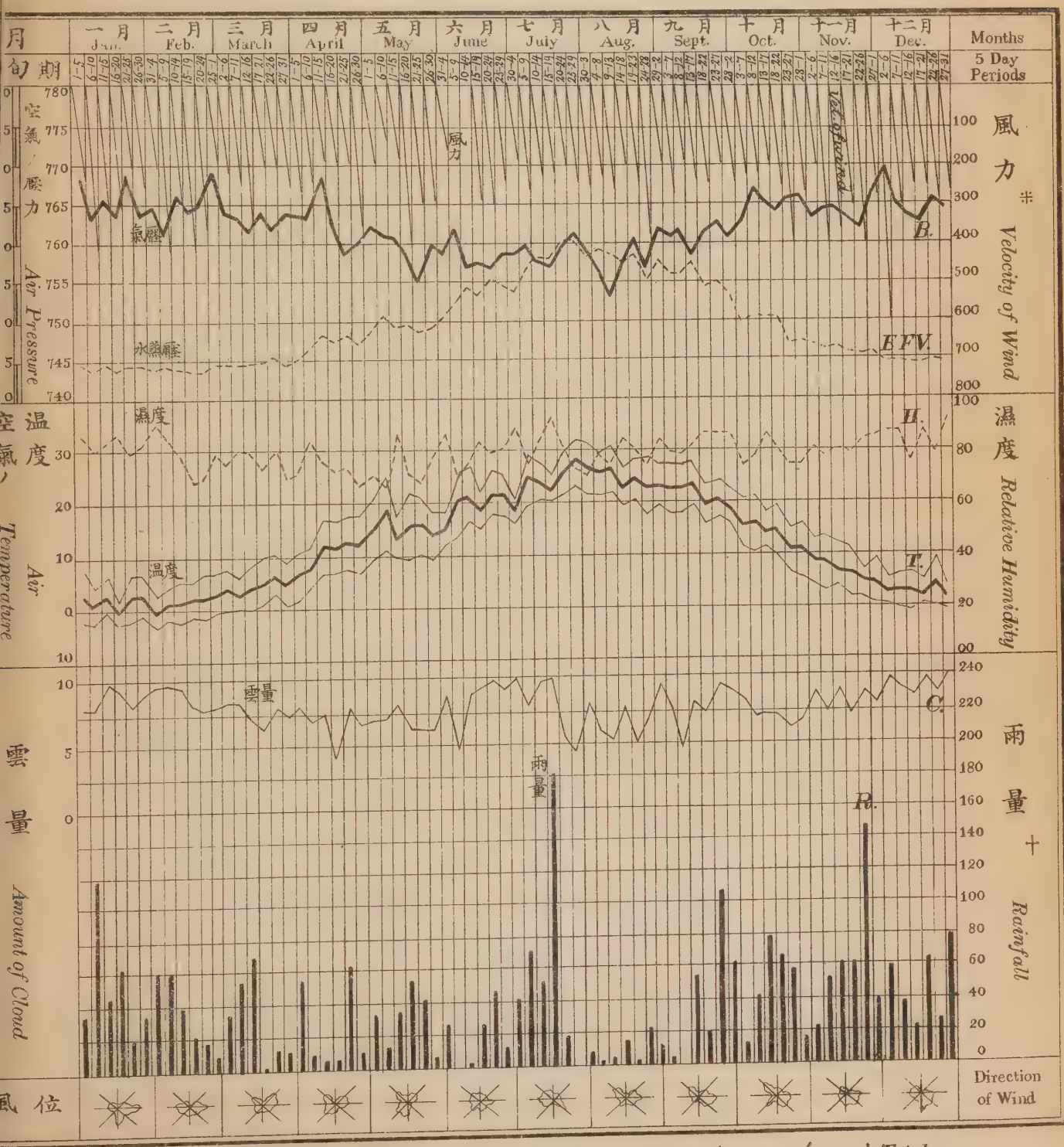
金澤

明治十七年

每半旬平均空氣之壓力及温度、水蒸氣之壓力、濕度、雨量及風之圖

Diagram showing Five Day Mean Air Pressure and Temperature, Tension of Vapour, Relative Humidity, Rainfall and Wind for the Year 1884.

KANAZAWA.



※ 廿四時間キロメートル　† 總計

※ *Kilometers in 24 hours.* † *Totals.*

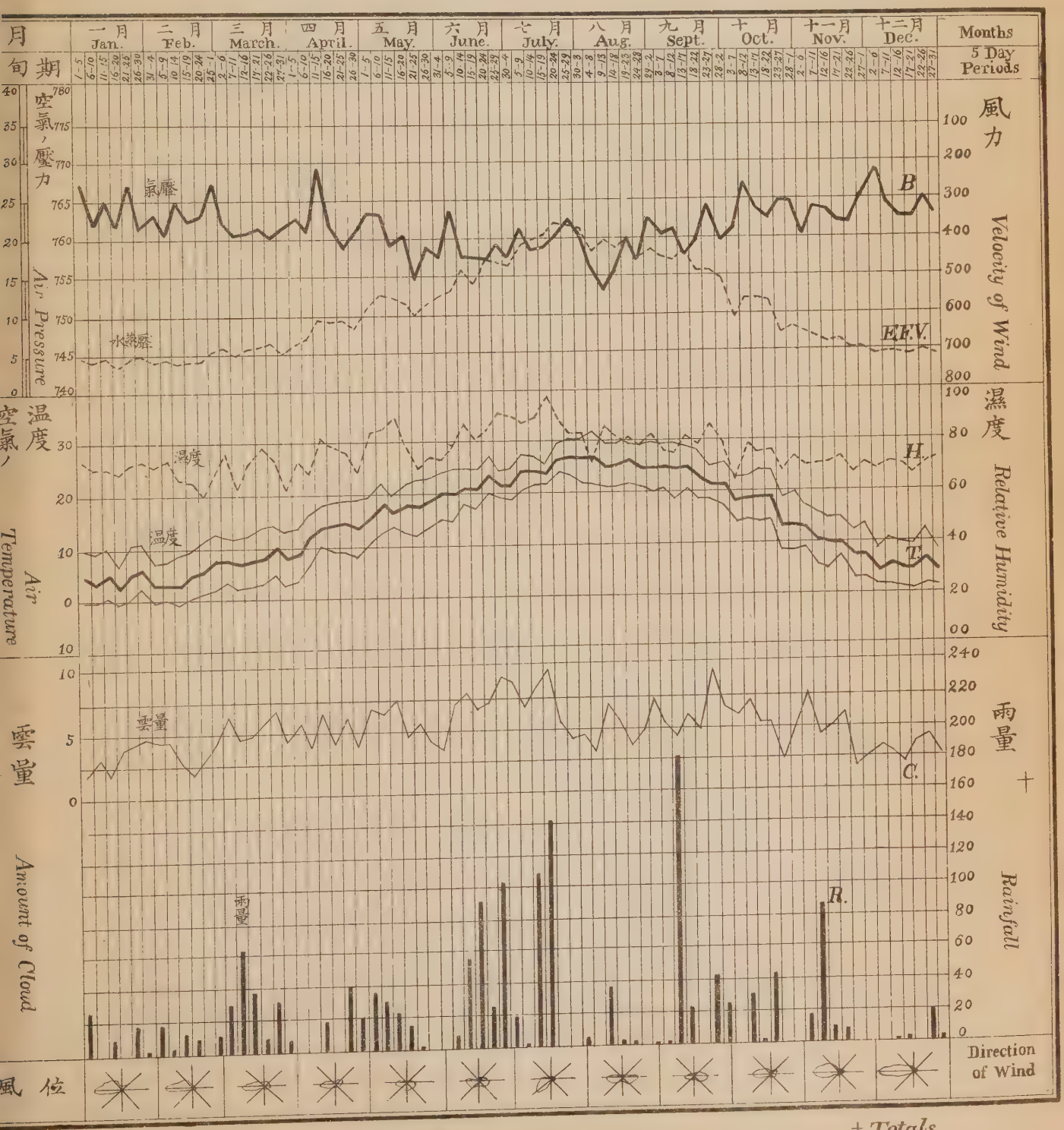
濱松

明治十七年

每半旬平均空氣之壓力及温度水蒸氣之壓力.濕度雨量及風之圖

Diagram showing Five Day Mean Air Pressure and Temperature, Tension of Vapour, Relative Humidity, Rainfall and Wind for the year 1884.

HAMAMATSU,



+ 総計

+ *Totals.*

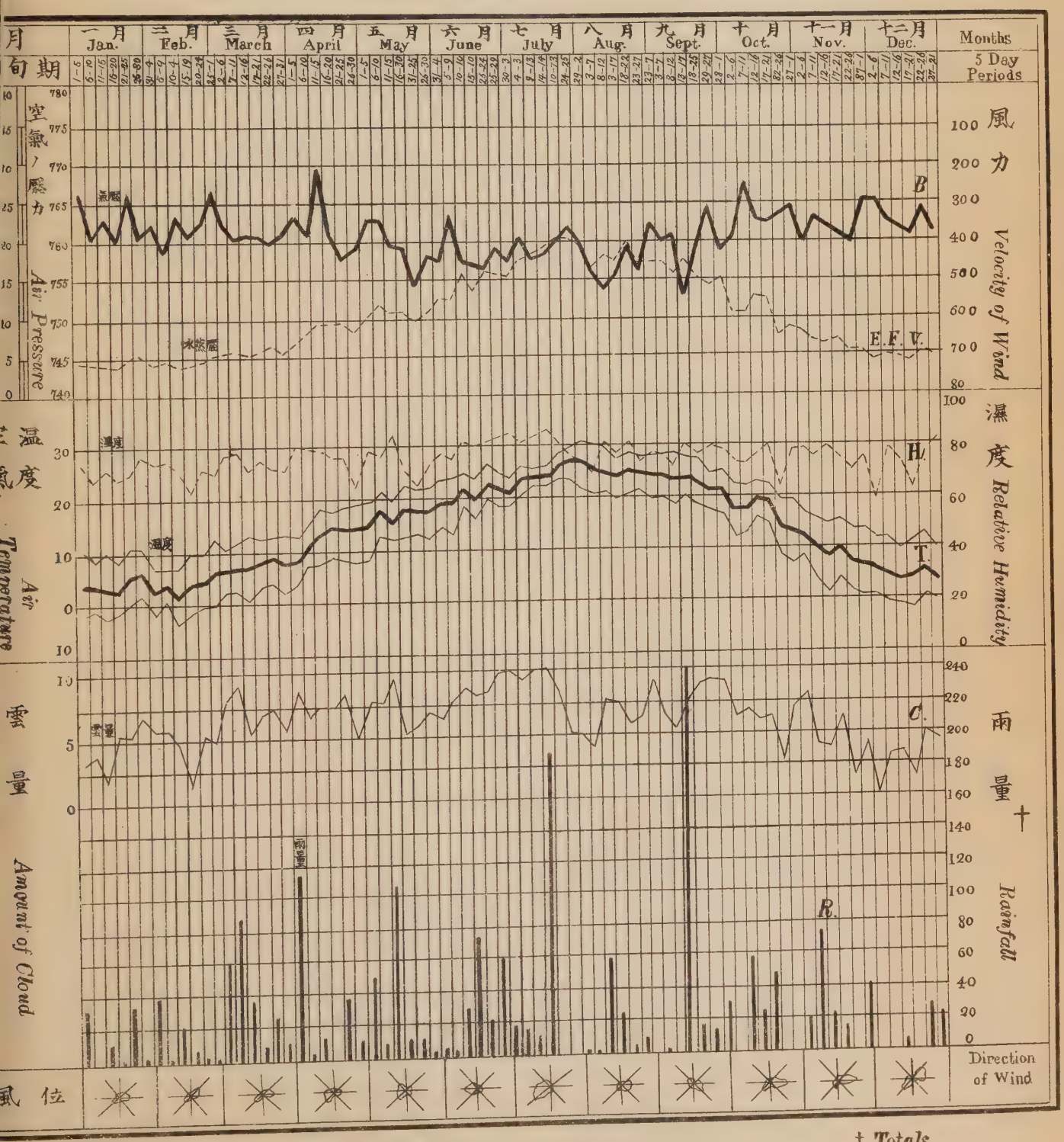
沼津

明治十七年

每半旬平均空氣之壓力及溫度水蒸氣之壓力、濕度、雨量及風之圖

Diagram showing Five Day Mean Air Pressure and Temperature, Tension of Vapour, Relative Humidity, Rainfall and Wind for the year 1884.

NUMAZU.



† 總計

† Totals.

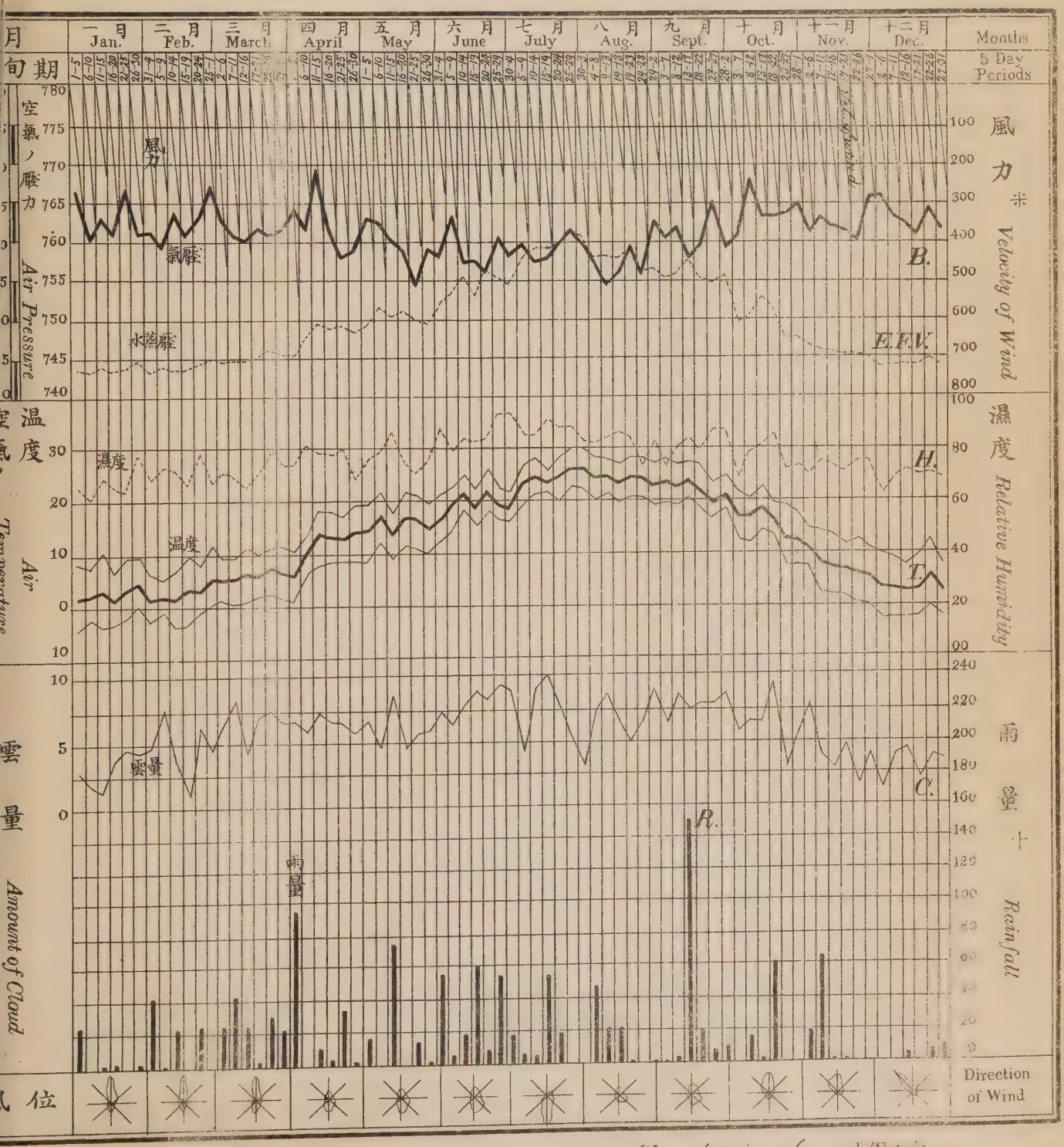
東　京

明治十七年

每半旬平均空氣之壓力及温度、水蒸氣之壓力、濕度、雨量及風之圖

Diagram showing Five Day Mean Air Pressure and Temperature, Tension of Vapour, Relative Humidity, Rainfall and Wind for the Year 1884.

TOKIO.



✻ 廿四時間キロメートル　† 総計

✻ *Kilometers in 24 hours.* † *Totals.*

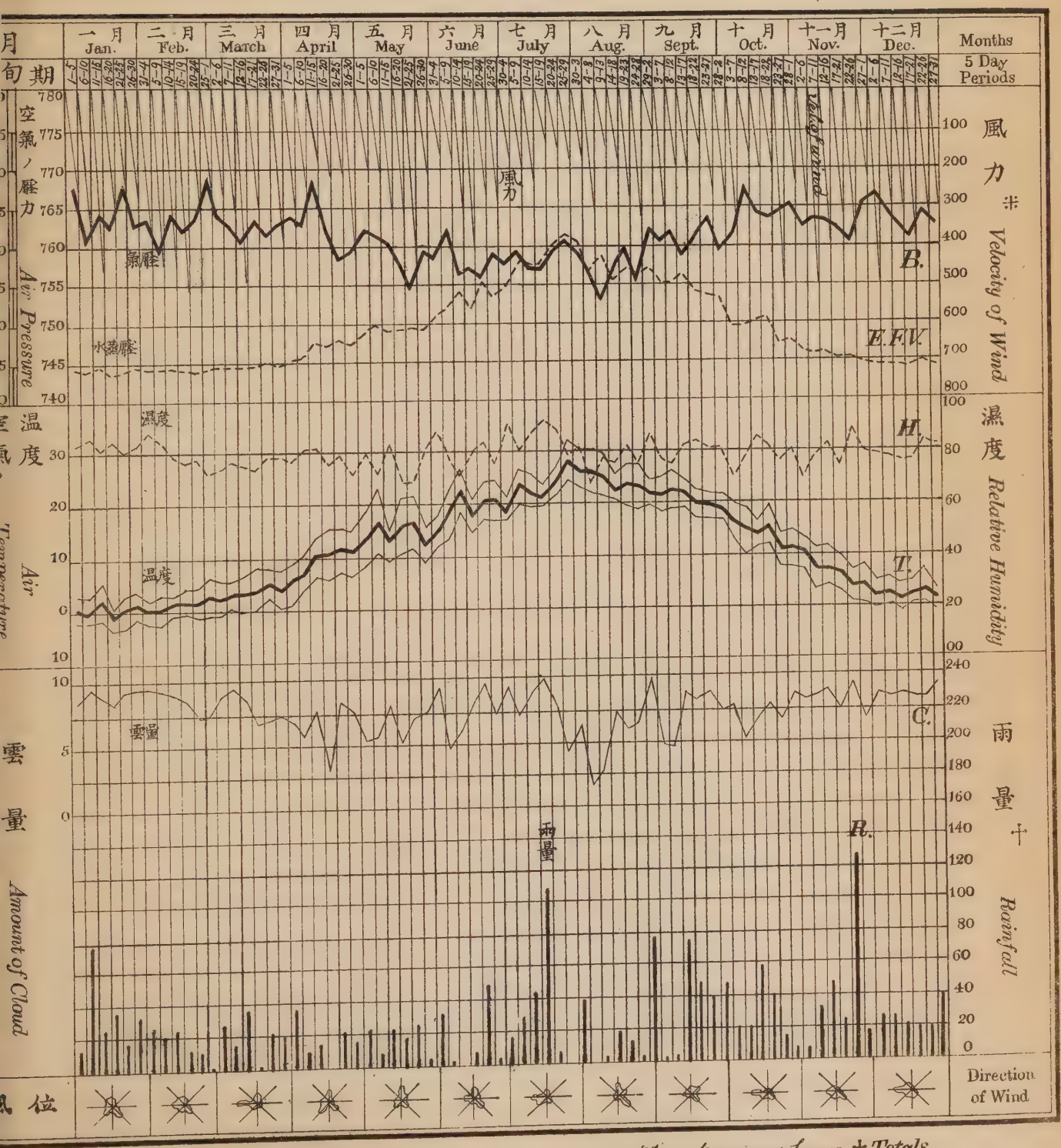
新　潟

明治十七年

每半旬平均空氣之壓力及溫度水蒸氣之壓力濕度雨量及風之圖

Diagram showing Five Day Mean Air Pressure and Temperature, Tension of Vapour, Relative Humidity, Rainfall and Wind for the Year 1884.

NIIGATA.



✻ 廿四時間キロメートル　† 總計

✻ *Kilometers in 24 hours.* † *Totals.*

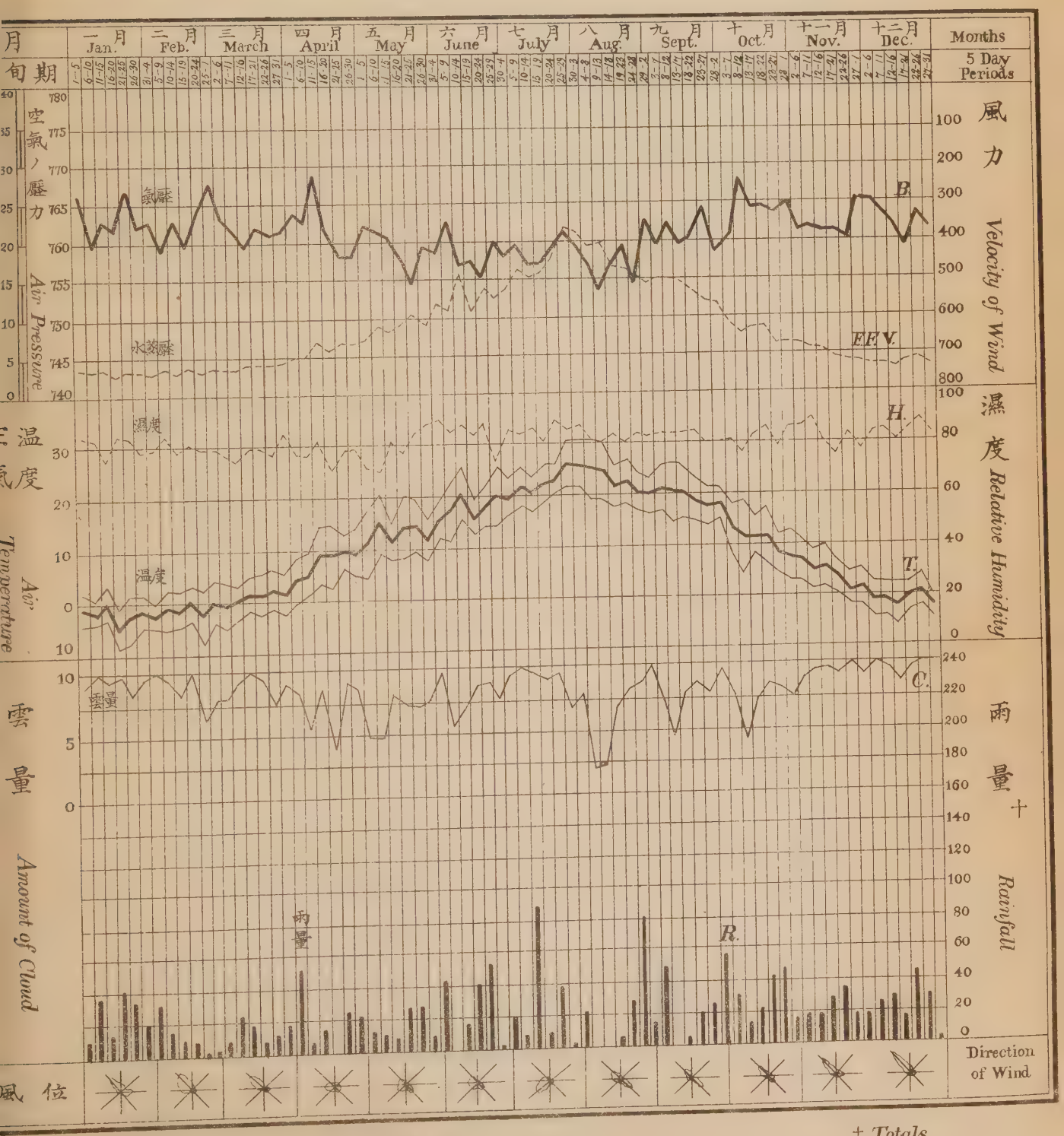
秋田

明治十七年

每半旬平均空氣之壓力及温度水蒸氣之壓力、濕度、雨量及風之圖

Diagram showing Five Day Mean Air Pressure and Temperature, Tension of Vapour, Relative Humidity, Rainfall and Wind for the year 1884.

AKITA.



+ 總計

+ *Totals.*

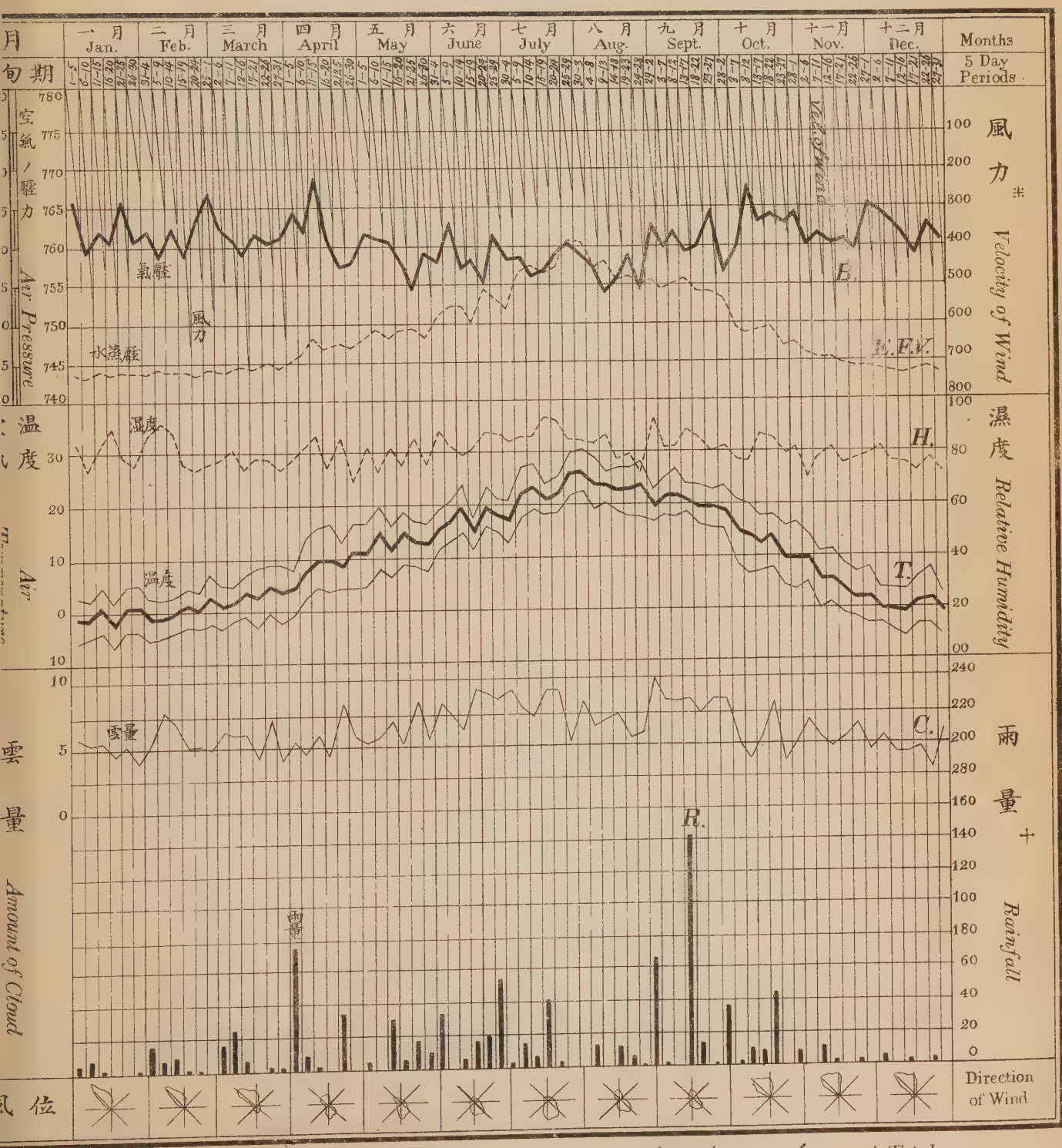
野蒜

明治十七年

每半旬平均空氣之壓力及溫度、水蒸氣之壓力、濕度、雨量及風之圖

Diagram showing Five Day Mean Air Pressure and Temperature, Tension of Vapour, Relative Humidity, Rainfall and Wind for the Year 1884.

NOBIRU.



※ 廿四時間キロメートル　† 総計

※ *Kilometers in 24 hours.* † *Totals.*

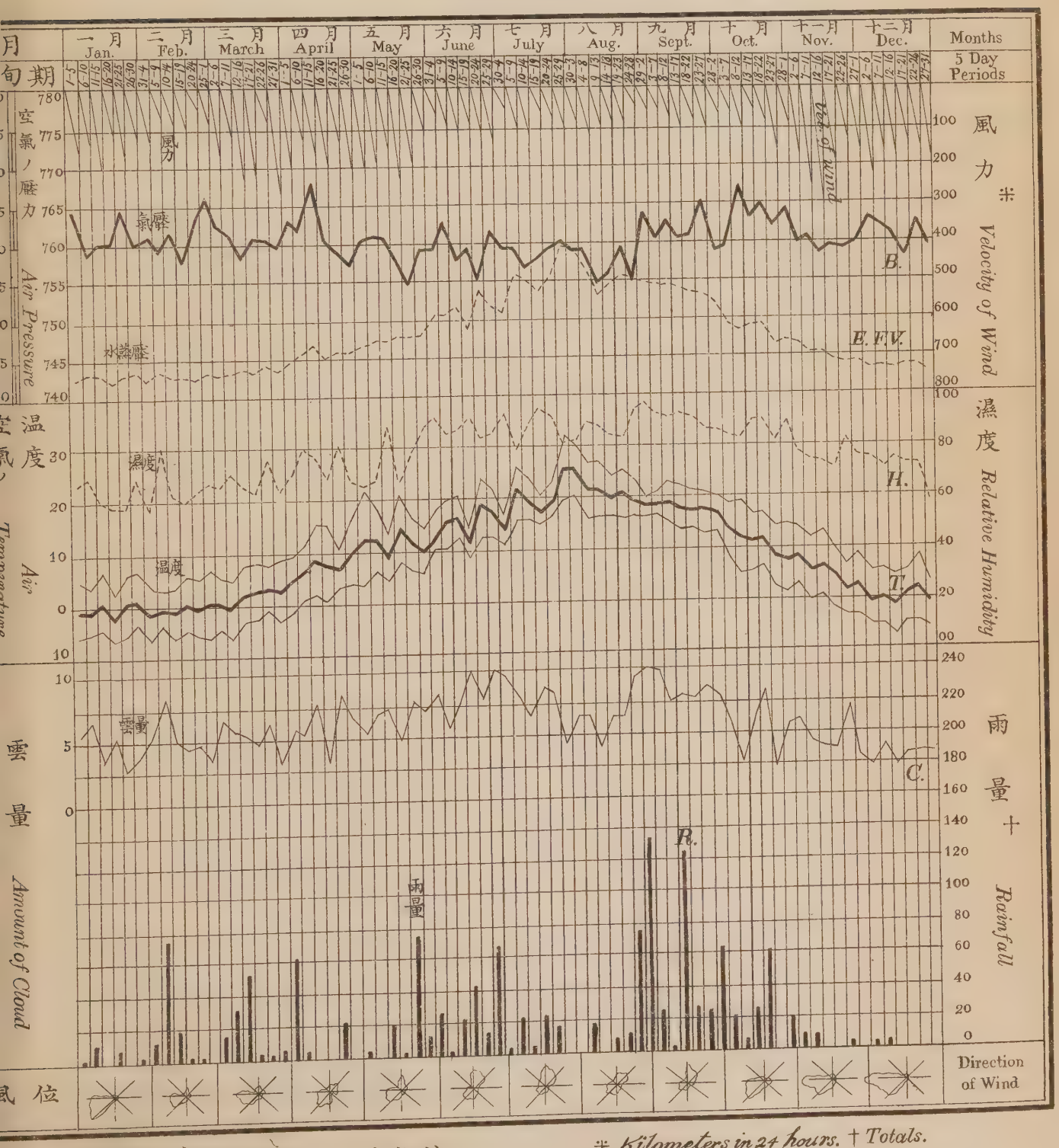
宮古

明治十七年

每半旬平均空氣之壓力及溫度、水蒸氣之壓力、濕度、雨量及風之圖

Diagram showing Five Day Mean Air Pressure and Temperature, Tension of Vapour, Relative Humidity, Rainfall and Wind for the Year 1884.

MIYAKO.



✻ 廿四時間キロメートル　　† 總計

✻ *Kilometers in 24 hours.* † *Totals.*

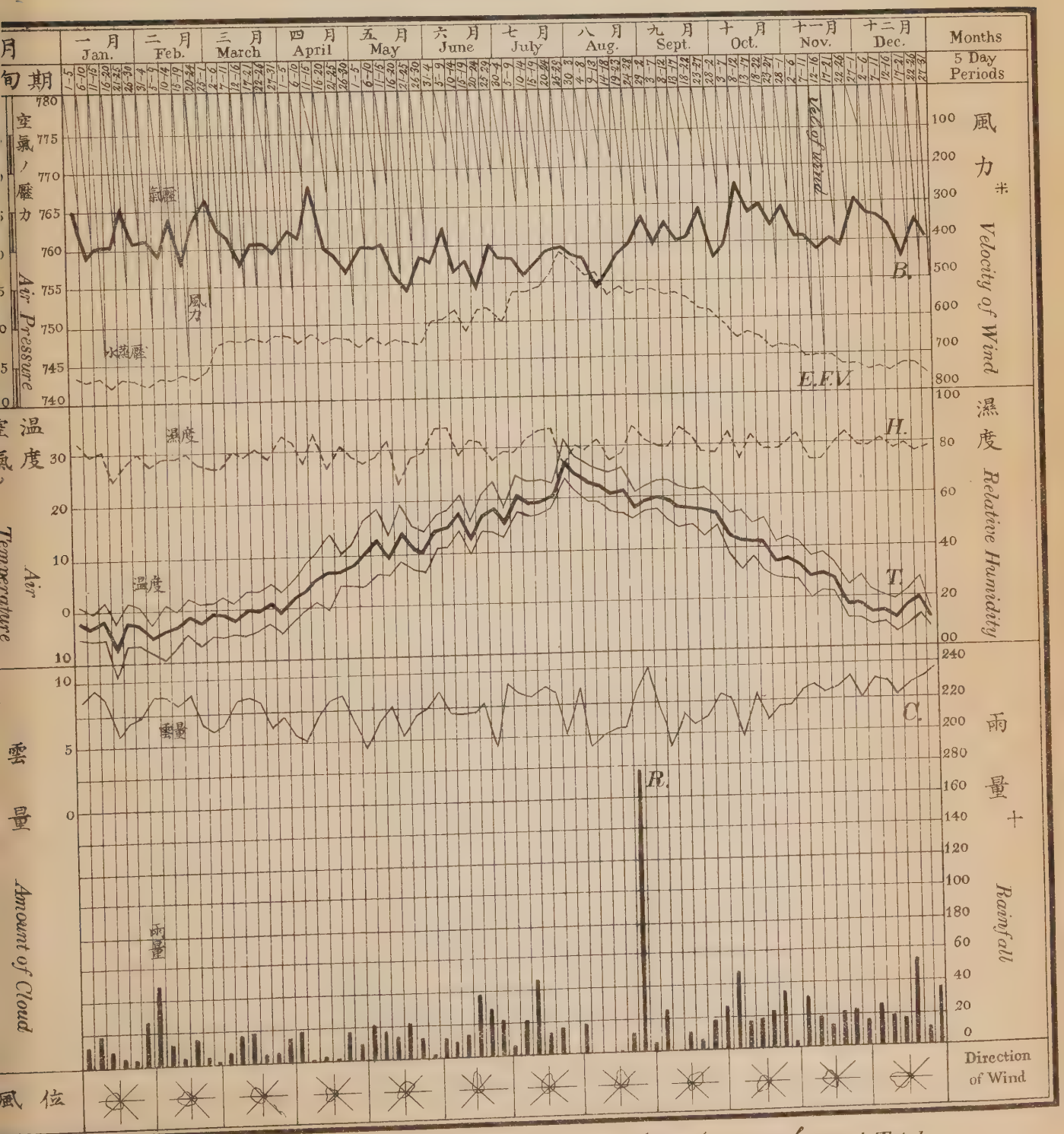
青森

明治十七年

每半旬平均空氣之壓力及温度、水蒸氣之壓力、濕度、雨量及風之圖

Diagram showing Five Day Mean Air Pressure and Temperature, Tension of Vapour, Relative Humidity, Rainfall and Wind for the Year 1884.

AOMORI.



* *Kilometers in 24 hours.* + *Totals.*

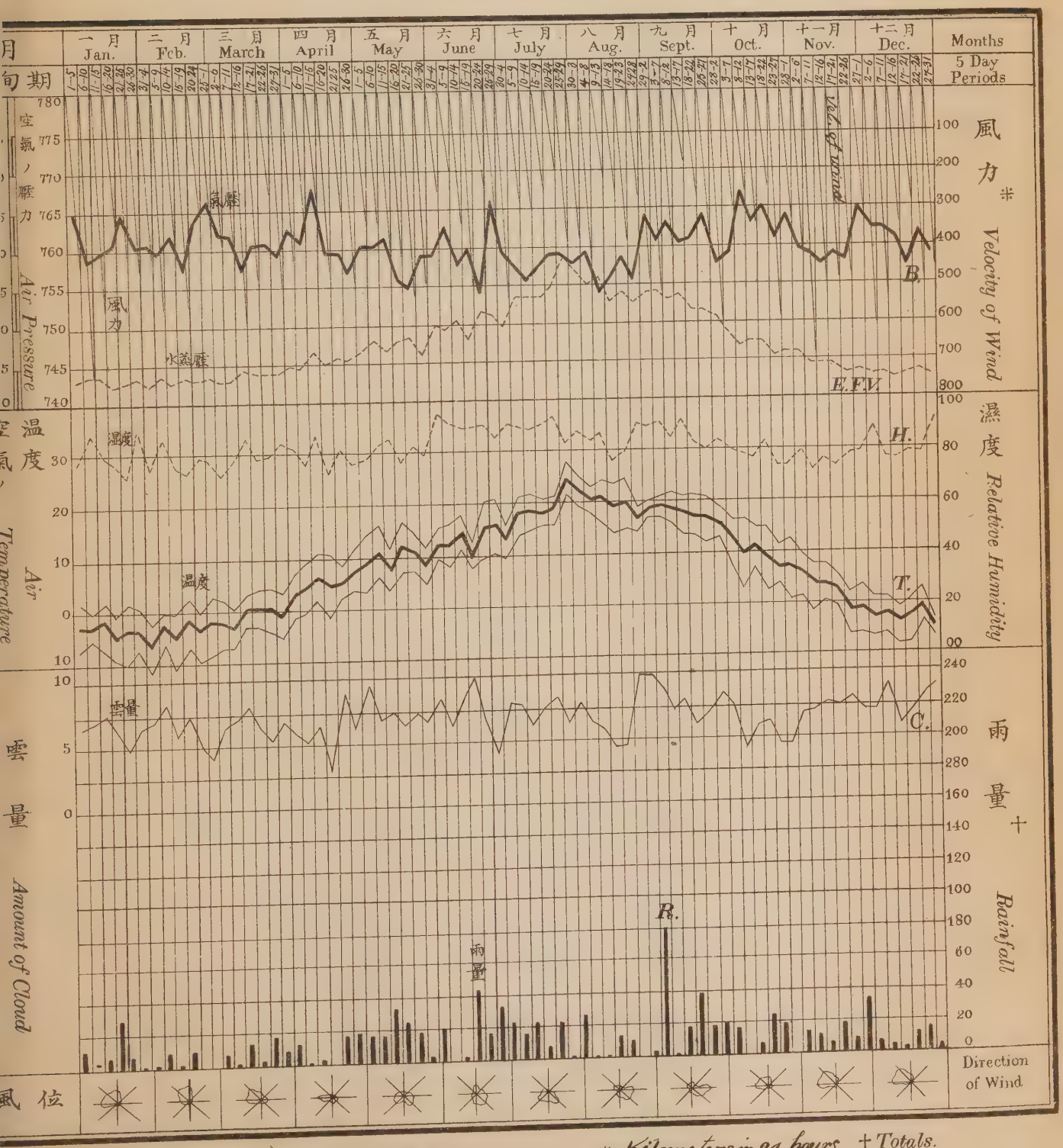
函館

明治十七年

每半旬平均空氣之壓力及溫度水蒸氣之壓力濕度雨量及風之圖

Diagram showing Five Day Mean Air Pressure and Temperature, Tension of Vapour, Relative Humidity, Rainfall and Wind for the Year 1884.

HAKODATE.



✻ 廿四時間キロメートル　　† 総計

✻ *Kilometers in 24 hours.* † *Totals.*

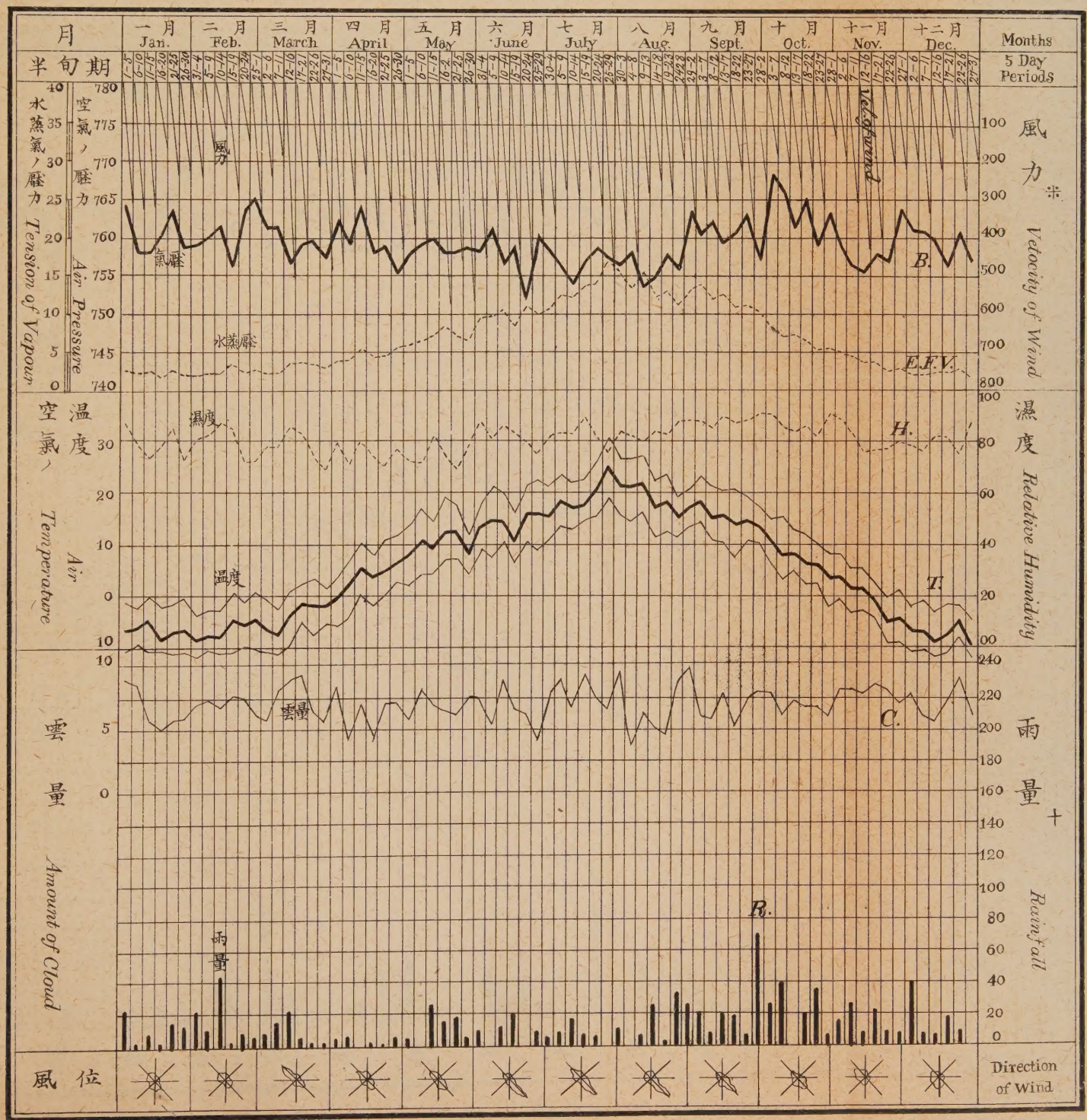
札幌

明治十七年

每半旬平均空氣之壓力及溫度、水蒸氣之壓力、濕度、雨量及風之圖

Diagram showing Five Day Mean Air Pressure and Temperature, Tension of Vapour, Relative Humidity, Rainfall and Wind for the Year 1884.

SAPPORO



✻ 廿四時間キロメートル　　+ 總計

✻ *Kilometers in 24 hours.* + *Totals.*

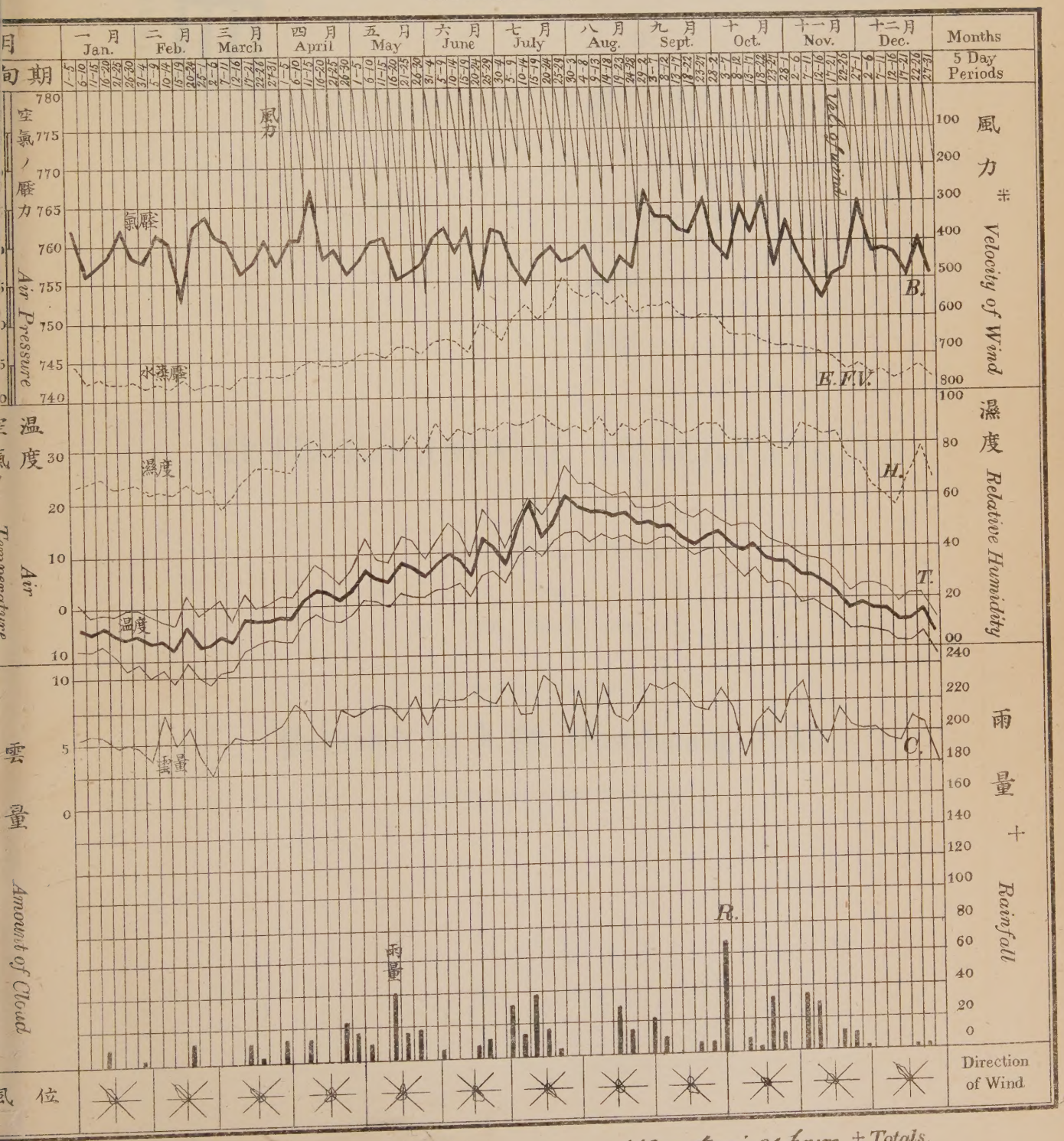
根室

明治十七年

每半旬平均空氣之壓力及温度、水蒸氣之壓力、濕度、雨量及風之圖

Diagram showing Five Day Mean Air Pressure and Temperature, Tension of Vapour, Relative Humidity, Rainfall and Wind for the Year 1884.

NEMURO.



✻ 廿四時間キロメートル　　† 總計

✻ *Kilometers in 24 hours.* † *Totals.*